Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

JUNTA DE ANDALUCIA
Consejería de Obras Públicas y Transportes

CONVENIO DE COLABORACIÓN CON LA CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES PARA EL DESARROLLO DEL PROGRAMA DE ASISTENCIA EN AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA ABASTECIMIENTOS

1996-2000

ACTIVIDAD Nº 15 PLAN DE INTEGRACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS EN LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO PÚBLICO DE ANDALUCÍA. SECTOR DE ACUÍFEROS EN RELACIÓN CON EL ABASTECIMIENTO DE LOS NÚCLEOS SITUADOS EN LA CUENCA DEL GUADALFEO Y SECTORES COSTEROS ADYACENTES (ALMUÑECAR, ALBUÑOL Y CASTELL DE FERRO) GRANADA

Documento 15.13.- Análisis físico-químicos de puntos de agua.

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

JUNTA DE ANDALUCIA
Consejería de Obras Públicas y Transportes

ACTIVIDAD Nº 15 PLAN DE INTEGRACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS EN LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO PÚBLICO DE ANDALUCÍA. SECTOR DE ACUÍFEROS EN RELACIÓN CON EL ABASTECIMIENTO DE LOS NÚCLEOS SITUADOS EN LA CUENCA DEL GUADALFEO Y SECTORES COSTEROS ADYACENTES (ALMUÑECAR, ALBUÑOL Y CASTELL DE FERRO) GRANADA

Documento 15.13.- Análisis físico-químicos de puntos de agua.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio ~~Aguas~~ a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 - 23

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA - 23

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
1844 8 00772 SPS	03 06 97	01 12 97			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	08	58	93	222		13	35	32	72

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
5	79	655		000	000	000	83		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma [ ] Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio ..Aguas..a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 - 21

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA - 21

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO 399	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min.inicio prueba
1944 3 39 (1–9)	03 06 97 (10–15)	01 12 97 (16–21)	(22–25)	(26–27)	(28–32)

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
(33)	09 (34–37)	27 (38–42)	91 (43–47)	250 (48–51)	(52–54)	27 (55–58)	22 (59–63)	40 (64–67)	66 (68–72)

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P_2O_5	SiO_2	Temp. en campo	F_2
3 (73–76)	79 (77–79)	612 (80–85)	(86–91)	000 (92–95)	000 (96–99)	000 (100–103)	90 (104–107)	(108–109)	(110)

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
(111–115)	(116–119)	(120–123)	(124–127)	(128–131)	(132–135)	(136–139)	(140–143)	(144–147)	(148–151)

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
(152–155)	(156–160)	(161–164)	(165–168)	(169–172)	(173–176)	(177–180)	(181–184)	(185–189)

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)	Radiactividad BETA (2)
(190–194)	(195–200)	(201–207)	(208–212) (213–216)	(217–221) (222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233) Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249) Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/371

Referencia de Laboratorio: 4

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-4

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19443 00039	21 07 98	23 11 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	12	15	65	251	0	12	17	30	62

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
3	79	510		000	000	000	90		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/SSO

Referencia de Laboratorio: 22

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-22

Fecha de entrega a Laboratorio: 11 12 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
1944 3 0039	26 11 98	04 02 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	07	22	106	281	0	21	15	40	82

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
2	78	607		008	000	000	93		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES : .....

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 - 08

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA - 08

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19444 4 0010 3S	04 06 97	01 12 97			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	11	60	87	238		11	36	33	73

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_3 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F (110)
5	81	659		000	000	000	92		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F (2) Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS. a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/256

Referencia de Laboratorio N-9

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA-9

Fecha de entrega a Laboratorio 17 06 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19944 00010	13 05 98	16 10 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	29	69	86	193	0	6	32	29	55

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
4	80	619		000	000	000	86		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES : .....

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/371

Referencia de Laboratorio 11

Referencia de envio (Ident. de la muestra) GRANADA-12

Fecha de entrega a Laboratorio 17 08 98

Nº DE REGISTRO	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min.inicio prueba
19444 0010 (1–9)	22 07 98 (10–15)	23 11 98 (16–21)	(22–25)	(26–27)	(28–32)

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
	18	64	94	223	0	8	40	28	76
33	34–37	38–42	43–47	48–51	52–54	55–58	59–63	64–67	68–72

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P_2O_5	SiO_2	Temp. en campo	F_2
5	81	675		000	000	000	96		
73–76	77–79	80–85	86–91	92–95	96–99	100–103	104–107	108–109	110

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
111–115	116–119	120–123	124–127	128–131	132–135	136–139	140–143	144–147	148–151

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
152–155	156–160	161–164	165–168	169–172	173–176	177–180	181–184	185–189

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)		Radiactividad BETA (2)	
190–194	195–200	201–207	208–212	213–216	217–221	222–225

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233) Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249) Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas..a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/550

Referencia de Laboratorio 12

Referencia de envio (Ident. de la muestra) GRANADA-12

Fecha de entrega a Laboratorio 11 12 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19444 0010	25 11 98	04 02 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	08	55	109	265	0	11	30	35	89

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
4	78	687		008	000	000	93		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio ..... a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 - 34

Referencia de envio (Ident. de la muestra) GRANADA - 34

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min. inicio prueba (28–32)
1944 4 0021 92M	03 06 97	01 12 97			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	10	46	48	139		3	27	20	36

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
4	79	412		000	000	000	78		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/256

Referencia de Laboratorio: N:8

Referencia de envio (Ident. de la muestra): GRANADA - 8

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 06 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19444 00211	13 05 98	16 10 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	14	72	63	181	0	6	31	27	48

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
4	78	557		000	000	000	90		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233) Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249) Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/371

Referencia de Laboratorio: 9

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-10

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19449 0021	22 07 98	23 11 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	18	43	68	221	0	9	32	25	64

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
5	79	595		000	000	000	95		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	~~RECIBIDO D.A.S.~~	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ..a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98 / 550

Referencia de Laboratorio: 7

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-7

Fecha de entrega a Laboratorio: 11 12 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19444 4 00021	25 11 98	04 02 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	06	39	90	282	0	10	23	37	811

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
4	78	625		010	000	000	92		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 - 27

Referencia de envio (ident. de la muestra) GRANADA - 27

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
1994 6 0002 77A	03 06 97	01 12 97			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	18	128	163	251		43	79	40	108

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
3	77	1031		000	000	000	203		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233) Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249) Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS. a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 98/256

Referencia de Laboratorio N° 1

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA - 1

Fecha de entrega a Laboratorio 17 06 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
1994 6 00002	13 05 98	16 10 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	22	185	209	270	0	48	93	54	95

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
3	7,7	1252		000	000	000	226		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233) Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249) Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

PERTENECEN AL ENVIO: GRANADA-30

Nº SICOAN: 96043

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/371

Referencia de Laboratorio: 6

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-6

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19446 0002	21 07 98	23 11 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	17	234	342	271	0	108	143	64	161

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
5	78	1641		000	000	000	280		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233) Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249) Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/550

Referencia de Laboratorio: 19

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-19

Fecha de entrega a Laboratorio: 11 12 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
1944 6 0002	26 11 98	04 02 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	11	197	290	420	0	78	101	72	170

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
3	7.4	1512		006	000	000	264		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F (110): Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 - 09

Referencia de envio (Ident. de la muestra) GRANADA - 09

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19446 6 0004 75A	04 06 97	01 12 97			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	15	75	234	396		44	45	79	124

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
6	8.0	1148		000	000	022	162		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233) Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249) Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/371

Referencia de Laboratorio: 7

Referencia de envio (Ident. de la muestra): GRANADA - 7

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19464 0004	21 07 98	23 11 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	12	85	331	274	0	47	53	80	125

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
8	78	1263		000	000	000	233		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 - 04

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA - 04

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
1994 6 0012	04 06 97	01 12 97			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	10	157	320	375		82	71	87	182

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_3 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
6	80	1512		000	000	000	172		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 98/256

Referencia de Laboratorio: N:2

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA - 2

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 06 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19446 0012	13 05 98	16 10 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	13	195	294	291	0	76	84	83	126

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
5	78	1487		000	000	000	181		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/371

Referencia de Laboratorio: 8

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-8

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
1944 6 0012	21 07 98	23 11 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	08	120	234	382	0	61	81	61	128

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
6	78	12226		000	000	000	189		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98 / 550

Referencia de Laboratorio: 23

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-23

Fecha de entrega a Laboratorio: 11 12 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
1944 6 0012	26 11 98	04 02 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	08	114	270	450	0	74	58	72	158

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
4	75	1281		000	000	000	179		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233) Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249) Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/SSO

Referencia de Laboratorio: 15

Referencia de envio (Ident. de la muestra): GRANADA-15

Fecha de entrega a Laboratorio: 11 12 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19446 0026	25 11 98	04 02 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	06	605	408	235	0	200	342	99	155

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
4	80	3062		007	000	000	170		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233) Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249) Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/550

Referencia de Laboratorio: 17

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-17

Fecha de entrega a Laboratorio: 11 12 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
20446 0028	26 11 98	04 02 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	10	199	166	326	0	46	132	54	90

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
7	77	1283		007	000	000	155		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Sum. a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 – 15

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA - 15

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26 27)	Min.inicio prueba (28–32)
1944 7 0002 69A	04 06 97	01 12 97			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	111	24	93	266		28	23	40	70

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108 109)	F_2 (110)
4	8 0	632		000	000	030	95		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233) Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249) Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS..a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/256

Referencia de Laboratorio N-6

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA-6

Fecha de entrega a Laboratorio 17 06 98

Nº DE REGISTRO	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min.inicio prueba
1944 7 0002	13 05 98	16 10 98			
1 – 9	10 – 15	16 – 21	22 – 25	26 27	28 – 32

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
	18	39	83	211	0	23	17	39	51
33	34 – 37	38 – 42	43 – 47	48 – 51	52 – 54	55 – 58	59 – 63	64 – 67	68 – 72

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P_2O_5	SiO_2	Temp. en campo	F_2
3	78	657		000	000	000	93		
73 – 76	77 – 79	80 – 85	86 – 91	92 – 95	96 – 99	100 – 103	104 – 107	108 109	110

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
111 – 115	116 – 119	120 – 123	124 – 127	128 – 131	132 – 135	136 – 139	140 – 143	144 – 147	148 – 151

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
152 – 155	156 – 160	161 – 164	165 – 168	169 – 172	173 – 176	177 – 180	181 – 184	185 – 189

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)	Radiactividad BETA (2)
190 – 194	195 – 200	201 – 207	208 – 212 213 – 216	217 – 221 222 – 225

Elemento 1 ..... 226 227 – 228 – 233

Elemento 2 ..... 234 235 – 236 – 241

Elemento 3 ..... 242 243 – 244 – 249

Elemento 4 ..... 250 251 – 252 – 257

MANT. 258

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/371

Referencia de Laboratorio: 3

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-3

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
1944 7 0002	21 07 98	23 11 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	36	26	101	284	0	36	31	39	75

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
12	77	675		000	000	298	110		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ..a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/SSO

Referencia de Laboratorio: 14

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-14

Fecha de entrega a Laboratorio: 11 12 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
1944 7 0002	25 11 98	04 02 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	11	10	98	272	2	12	10	38	72

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
2	83	532		007	000	042	85		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 - 05

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA - 05

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO 34A	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min.inicio prueba
1944 7 11 (1–9)	04 06 97 (10–15)	01 92 97 (16–21)	(22–25)	(26 27)	(28–32)

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
	09	13	57	253		13	15	33	56
33	34–37	38–42	43–47	48–51	52–54	55–58	59–63	64–67	68–72

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P_2O_5	SiO_2	Temp. en campo	F_2
3	80	497		000	000	000	79		
73–76	77–79	80–85	86–91	92–95	96–99	100–103	104–107	108 109	110

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
111–115	116–119	120–123	124–127	128–131	132–135	136–139	140–143	144–147	148–151

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
152–155	156–160	161–164	165–168	169–172	173–176	177–180	181–184	185–189

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)		Radiactividad BETA (2)	
190–194	195–200	201–207	208–212	213–216	217–221	222–225

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233) Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249) Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. 258

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F [ ] Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma [ ] Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGOAS a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/256

Referencia de Laboratorio N-7

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA-7

Fecha de entrega a Laboratorio 17 06 98

Nº DE REGISTRO	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min.inicio prueba
1944 7 0011 (1–9)	13 05 98 (10–15)	16 10 98 (16–21)	(22–25)	(26–27)	(28–32)

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
(33)	18 (34–37)	29 (38–42)	75 (43–47)	201 (48–51)	0 (52–54)	17 (55–58)	12 (59–63)	34 (64–67)	47 (68–72)

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P_2O_5	SiO_2	Temp. en campo	F_2
2 (73–76)	79 (77–79)	558 (80–85)	(86–91)	000 (92–95)	000 (96–99)	000 (100–103)	84 (104–107)	(108–109)	(110)

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
(111–115)	(116–119)	(120–123)	(124–127)	(128–131)	(132–135)	(136–139)	(140–143)	(144–147)	(148–151)

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
(152–155)	(156–160)	(161–164)	(165–168)	(169–172)	(173–176)	(177–180)	(181–184)	(185–189)

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)	Radiactividad BETA (2)
(190–194)	(195–200)	(201–207)	(208–212)	(213–216) (217–221) (222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/371

Referencia de Laboratorio: 1

Referencia de envio (Ident. de la muestra): GRANADA-1

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19447 7 0011	21 07 98	23 11 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	12	46	131	238	0	30	18	43	86

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
5	80	753		000	009	000	94		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Pertenece al envío: GRANADA-26

Nº SICOAN: 96043

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/SSO

Referencia de Laboratorio: 8

Referencia de envío (ident. de la muestra): GRANADA-8

Fecha de entrega a Laboratorio: 11 12 98

N° DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min. inicio prueba (28–32)
1944 7 00111	25 11 98	04 02 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	11	26	128	212	0	37	15	40	77

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20°C (1) (80–85)	R.S 110°C (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
4	79	605		008	000	000	89		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 - 01

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA - 01

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO (9A)	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min.inicio prueba
1944 7 12 (1–9)	04 06 97 (10–15)	01 12 97 (16–21)	(22–25)	(26–27)	(28–32)

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
(33)	09 (34–37)	40 (38–42)	120 (43–47)	262 (48–51)	(52–54)	30 (55–58)	21 (59–63)	47 (64–67)	81 (68–72)

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P.O.	SiO_2	Temp. en campo	F_2
3 (73–76)	78 (77–79)	710 (80–85)	(86–91)	000 (92–95)	000 (96–99)	000 (100–103)	91 (104–107)	(108–109)	(110)

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
(111–115)	(116–119)	(120–123)	(124–127)	(128–131)	(132–135)	(136–139)	(140–143)	(144–147)	(148–151)

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
(152–155)	(156–160)	(161–164)	(165–168)	(169–172)	(173–176)	(177–180)	(181–184)	(185–189)

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)		Radiactividad BETA (2)	
(190–194)	(195–200)	(201–207)	(208–212)	(213–216)	(217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) (228–233) Elemento 2 (234–235) (236–241)

Elemento 3 (242–243) (244–249) Elemento 4 (250–251) (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Resultados pertenecientes al envío de 36 muestras, procedentes de la O. de P. de GRANADA, Nº SICOAN: 96043

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/371

Referencia de Laboratorio: 5

Referencia de envio (Ident. de la muestra): GRANADA 5

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19447 0012	21 07 98	23 11 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	19	53	109	264	0	23	38	38	78

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
4	80	737		000	009	000	107		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F: Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/SSO

Referencia de Laboratorio: 18

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-18

Fecha de entrega a Laboratorio: 11 12 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min. inicio prueba (28–32)
19447 0012	26 11 98	04 02 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	07	41	127	310	0	24	23	44	93

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F: (110)
3	77	716		007	000	000	45		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233) Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249) Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F [ ] Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma [ ] Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 – 02

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA - 02

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min. inicio prueba
1944 7 00132A	04 06 97	01 12 97			
1 – 9	10 – 15	16 – 21	22 – 25	26 27	28 – 32

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
	06	60	194	302		48	30	63	111
33	34 – 37	38 – 42	43 – 47	48 – 51	52 – 54	55 – 58	59 – 63	64 – 67	68 – 72

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P.O.	SiO_2	Temp. en campo	F_2
4	77	944		000	000	000	104		
73 – 76	77 – 79	80 – 85	86 – 91	92 – 95	96 – 99	100 – 103	104 – 107	108 109	110

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
111 – 115	116 – 119	120 – 123	124 – 127	128 – 131	132 – 135	136 – 139	140 – 143	144 – 147	148 – 151

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
152 – 155	156 – 160	161 – 164	165 – 168	169 – 172	173 – 176	177 – 180	181 – 184	185 – 189

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)		Radiactividad BETA (2)	
190 – 194	195 – 200	201 – 207	208 – 212	213 – 216	217 – 221	222 – 225

Elemento 1		Elemento 2		MANT.			
226 227	228 – 233	234 235	236 – 241	258			
Elemento 3		Elemento 4					
242 243	244 – 249	250 251	252 – 257				

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS ..a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/256

Referencia de Laboratorio N-5

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA-5

Fecha de entrega a Laboratorio 17 06 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
1944 Y 0018	13 05 98	16 10 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	15	44	137	236	0	31	19	48	64

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
3	7,9	783		0,00	0,00	0,00	9,6		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233) Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249) Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F: Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/371

Referencia de Laboratorio: 2

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA - 2

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19447 0013	21 07 98	23 11 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	14	41	146	270	0	35	29	45	85

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
4	78	816		000	014	000	104		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F (110): Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/550

Referencia de Laboratorio: 13

Referencia de envio (Ident. de la muestra): GRANADA-13

Fecha de entrega a Laboratorio: 11 12 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19447 00013	25 11 98	04 02 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	19	37	144	360	0	31	19	52	113

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
2	76	791		170	000	000	92		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F (2) Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Agua a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 – 29

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA-29

Fecha de entrega a Laboratorio

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min. inicio prueba (28–32)
19447 00036 46A	03 06 97	01 12 97			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	17	162	180	291		18	135	46	80

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
7	80	1177		000	000	000	109		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) (228–233) Elemento 2 (234–235) (236–241)

Elemento 3 (242–243) (244–249) Elemento 4 (250–251) (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/256

Referencia de Laboratorio N: 3

Referencia de envio (Ident. de la muestra) GRANADA-3

Fecha de entrega a Laboratorio 17 06 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19441 7 00036	15 05 98	16 10 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	14	106	124	185	0	7	49	29	56

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
6	74	669		000	000	000	79		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	Radiactividad ALFA (2) (213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	Radiactividad BETA (2) (222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Agua a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 - 18

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA - 18

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
1944 2 0053 12 A	03 06 97	01 12 97			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	22	35	112	303		25	37	43	80

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
3	79	717		000	000	000	88		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA.(2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227)	(228–233)	Elemento 2 (234–235)	(236–241)
Elemento 3 (242–243)	(244–249)	Elemento 4 (250–251)	(252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS..a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/256

Referencia de Laboratorio N: 4

Referencia de envio (Ident. de la muestra) GRANADA - 4

Fecha de entrega a Laboratorio 18 06 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
1944 7 0053	13 05 98	16 10 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	17	32	107	228	0	19	19	41	52

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
2	78	686		000	000	000	85		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/550

Referencia de Laboratorio: 1

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA - 1

Fecha de entrega a Laboratorio: 11 12 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19447 00053	25 11 98	04 02 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	07	24	110	340	0	17	19	41	92

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F. (110)
2	76	652		007	000	000	92		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233) Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249) Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F. Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Pertenece al envío: GRANADA -26

Nº SICOAN : 96043

EL COORDINADOR TECNICO GENERAL

José-Fco. González Fernández

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 98/256

Referencia de Laboratorio N: 17

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA-17

Fecha de entrega a Laboratorio 17 06 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19441 8 00004	14 05 98	16 10 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	09	144	254	328	0	41	75	44	96

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
10	44	1294		000	000	000	95		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233) Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249) Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma [ ] Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/372

Referencia de Laboratorio 7

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA-7

Fecha de entrega a Laboratorio 17 08 98

Nº DE REGISTRO	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min. inicio prueba
1944 8 0005	22 07 98	03 12 98			

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
	13	50	106	239	0	7	29	31	78

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P_2O_5	SiO_2	Temp. en campo	F_2
5	79	673		000	000	000	68		

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)	Radiactividad BETA (2)

Elemento 1 ..... Elemento 2 .....

Elemento 3 ..... Elemento 4 .....

MANT.

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 99/054

Referencia de Laboratorio N:12

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA-12

Fecha de entrega a Laboratorio 26 02 99

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min. inicio prueba (28–32)
1949 8665	02 02 99	23 03 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	04	50	109	242	0	8	24	23	90

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
4	79	694		000	000	000	94		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 99/121

Referencia de Laboratorio: 7

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-7

Fecha de entrega a Laboratorio: 15 04 99

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
1944 8 0005	23 03 99	30 04 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	08	55	94	269	0	9	33	34	75

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
5	79	703		000	000	000	99		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F: Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/328

Referencia de Laboratorio: 3

Referencia de envío (ident. de la muestra): GRANADA - 3

Fecha de entrega a Laboratorio: 14 07 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
1944 8 0065	06 06 98	03 12 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	15	50	109	225	0	8	30	31	70

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
5	80	674		000	000	000	67		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Agua a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 96/204

Referencia de Laboratorio 96/204 - 30

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA - 30

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19414 8 0034 29S	03 06 97	01 12 97			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	15	106	249	335		6	62	63	123

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
8	76	1122		000	000	000	108		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212 / 213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221 / 222–225)

Elemento 1 (226–227) (228–233) Elemento 2 (234–235) (236–241)

Elemento 3 (242–243) (244–249) Elemento 4 (250–251) (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS, a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/256

Referencia de Laboratorio Nº 13

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA-13

Fecha de entrega a Laboratorio 17 06 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
1944 8 0034	14 05 98	16 10 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	13	101	148	255	0	1	48	49	65

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
7	7,7	918		000	000	000	105		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	~~RECIBIDO D.A.S.~~	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F (110): Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ..a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/550

Referencia de Laboratorio: 9

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-9

Fecha de entrega a Laboratorio: 11 12 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19448 06034	25 11 98	04 02 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	07	71	137	370	0	11	39	43	121

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
6	77	883		007	000	000	95		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F [ ] Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma [ ] Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio ..Aguas División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 - 06

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA -06

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 92

Nº DE REGISTRO	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min.inicio prueba
1944 8 00040 17M	04 06 92	01 12 92			
1 – 9	10 – 15	16 – 21	22 – 25	26 27	28 – 32

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
	16	49	82	240		15	32	26	80
33	34 – 37	38 – 42	43 – 47	48 – 51	52 – 54	55 – 58	59 – 63	64 – 67	68 – 72

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P_2O_5	SiO_2	Temp. en campo	F_2
6	80	636		000	000	000	81		
73 – 76	77 – 79	80 – 85	86 – 91	92 – 95	96 – 99	100 – 103	104 – 107	108 109	110

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
111 – 115	116 – 119	120 – 123	124 – 127	128 – 131	132 – 135	136 – 139	140 – 143	144 – 147	148 – 151

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
152 – 155	156 – 160	161 – 164	165 – 168	169 – 172	173 – 176	177 – 180	181 – 184	185 – 189

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)		Radiactividad BETA (2)	
190 – 194	195 – 200	201 – 207	208 – 212	213 – 216	217 – 221	222 – 225

Elemento 1 226 227 ..... 228 – 233 Elemento 2 234 235 ..... 236 – 241

Elemento 3 242 243 ..... 244 – 249 Elemento 4 250 251 ..... 252 – 257

MANT. 258

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F [ ] Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma [ ] Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/256

Referencia de Laboratorio: N: 16

Referencia de envio (Ident. de la muestra): GRANADA-16

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 06 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19448 00040	14 05 98	16 10 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	17	80	108	206	0	8	38	34	61

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
5	78	473		000	000	000	92		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/371

Referencia de Laboratorio: 15

Referencia de envio (Ident. de la muestra): GRANADA-16

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19448 00440	22 07 98	23 11 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	12	63	95	235	0	2	40	26	81

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
5	79	708		000	000	000	103		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212 . 213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221 . 222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Agua a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 - 24

Referencia de envío (ident. de la muestra) GRANADA - 24

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19414 8 00044	03 06 97	01 12 97			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	09	134	285	354		49	74	84	119

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P.O. (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
7	76	1341		000	000	000	98		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA.(2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233) Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249) Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/371

Referencia de Laboratorio 17

Referencia de envio (Ident. de la muestra) GRANADA-18

Fecha de entrega a Laboratorio 17 08 98

Nº DE REGISTRO	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min.inicio prueba
1944 8 00044 (1–9)	23 07 98 (10–15)	23 11 98 (16–21)	(22–25)	(26–27)	(28–32)

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
(33)	09 (34–37)	128 (38–42)	293 (43–47)	287 (48–51)	0 (52–54)	35 (55–58)	91 (59–63)	75 (64–67)	109 (68–72)

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P_2O_5	SiO_2	Temp. en campo	F_2
12 (73–76)	76 (77–79)	1348 (80–85)	(86–91)	000 (92–95)	000 (96–99)	000 (100–103)	112 (104–107)	(108–109)	(110)

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
(111–115)	(116–119)	(120–123)	(124–127)	(128–131)	(132–135)	(136–139)	(140–143)	(144–147)	(148–151)

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
(152–155)	(156–160)	(161–164)	(165–168)	(169–172)	(173–176)	(177–180)	(181–184)	(185–189)

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)		Radiactividad BETA (2)	
(190–194)	(195–200)	(201–207)	(208–212)	(213–216)	(217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) (228–233) Elemento 2 (234–235) (236–241)

Elemento 3 (242–243) (244–249) Elemento 4 (250–251) (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F (2) Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/SSO

Referencia de Laboratorio: 6

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-6

Fecha de entrega a Laboratorio: 11 12 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19448 0044	25 11 98	04 02 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	07	131	292	500	0	58	65	86	169

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
9	76	1424		000	000	000	99		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F (110): Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204-36

Referencia de envio (Ident. de la muestra) GRANADA-36

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min.inicio prueba
1944 8 00578 18N	03 06 97	01 12 97			
1 – 9	10 – 15	16 – 21	22 – 25	26 27	28 – 32

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
	14	170	142	360		6	121	50	100
33	34 – 37	38 – 42	43 – 47	48 – 51	52 – 54	55 – 58	59 – 63	64 – 67	68 – 72

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P_2O_5	SiO_2	Temp. en campo	F_2
10	79	1162		000	000	000	94		
73 – 76	77 – 79	80 – 85	86 – 91	92 – 95	96 – 99	100 – 103	104 – 107	108 109	110

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
111 – 115	116 – 119	120 – 123	124 – 127	128 – 131	132 – 135	136 – 139	140 – 143	144 – 147	148 – 151

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
152 – 155	156 – 160	161 – 164	165 – 168	169 – 172	173 – 176	177 – 180	181 – 184	185 – 189

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)	Radiactividad BETA (2)
190 – 194	195 – 200	201 – 207	208 – 212 213 – 216	217 – 221 222 – 225

Elemento 1 ..... 226 227 228 – 233

Elemento 2 ..... 234 235 236 – 241

Elemento 3 ..... 242 243 244 – 249

Elemento 4 ..... 250 251 252 – 257

MANT. 258

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio ΔG.O.AS. a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 98/256

Referencia de Laboratorio N: 18

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA-18

Fecha de entrega a Laboratorio 17 06 98

Nº DE REGISTRO	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min.Inicio prueba
1944 8 0057 (1–9)	14 05 98 (10–15)	16 10 98 (16–21)	(22–25)	(26–27)	(28–32)

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
(33)	22 (34–37)	175 (38–42)	181 (43–47)	322 (48–51)	0 (52–54)	3 (55–58)	94 (59–63)	56 (64–67)	90 (68–72)

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P_2O_5	SiO_2	Temp. en campo	F_2
9 (73–76)	77 (77–79)	1214 (80–85)	(86–91)	000 (92–95)	000 (96–99)	000 (100–103)	96 (104–107)	(108–109)	(110)

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
(111–115)	(116–119)	(120–123)	(124–127)	(128–131)	(132–135)	(136–139)	(140–143)	(144–147)	(148–151)

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
(152–155)	(156–160)	(161–164)	(165–168)	(169–172)	(173–176)	(177–180)	(181–184)	(185–189)

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)		Radiactividad BETA (2)	
(190–194)	(195–200)	(201–207)	(208–212)	(213–216)	(217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233) Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249) Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/371

Referencia de Laboratorio 18

Referencia de envío (ident. de la muestra) GRANADA-19

Fecha de entrega a Laboratorio 17 08 98

Nº DE REGISTRO	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min.inicio prueba
1944 8 00057 (1–9)	23 07 98 (10–15)	23 11 98 (16–21)	(22–25)	(26–27)	(28–32)

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
(33)	15 (34–37)	207 (38–42)	234 (43–47)	302 (48–51)	0 (52–54)	5 (55–58)	148 (59–63)	56 (64–67)	105 (68–72)

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P_2O_5	SiO_2	Temp. en campo	F_2
12 (73–76)	78 (77–79)	1417 (80–85)	(86–91)	000 (92–95)	000 (96–99)	000 (100–103)	129 (104–107)	(108–109)	(110)

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
(111–115)	(116–119)	(120–123)	(124–127)	(128–131)	(132–135)	(136–139)	(140–143)	(144–147)	(148–151)

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
(152–155)	(156–160)	(161–164)	(165–168)	(169–172)	(173–176)	(177–180)	(181–184)	(185–189)

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)		Radiactividad BETA (2)	
(190–194)	(195–200)	(201–207)	(208–212)	(213–216)	(217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES : .....

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/550

Referencia de Laboratorio: 10

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-10

Fecha de entrega a Laboratorio: 11 12 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min. inicio prueba (28–32)
19444 8 00057	25 11 98	04 02 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	11	182	280	508	0	16	94	74	168

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F (110)
8	75	1453		006	000	000	119		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F (1): Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS La División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/256

Referencia de Laboratorio: N-10

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-10

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 06 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19448 00058	19 05 98	16 10 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	13	68	80	175	0	8	31	32	46

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
5	80	620		000	000	000	23		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/371

Referencia de Laboratorio: 10

Referencia de envio (Ident. de la muestra): GRANADA-11

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
1944 8 0658	22 07 98	23 11 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	15	56	98	225	0	9	39	27	76

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
7	79	703		000	011	000	95		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212 . 213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221 . 222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 - 19

Referencia de envio (Ident. de la muestra) GRANADA - 19

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

N° DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	N° Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
1944 8 00611 95M	03 06 97	01 12 97			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	12	72	115	243		6	63	29	74

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20°C (1) (80–85)	R.S 110°C (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P.O. (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
8	78	736		000	000	007	98		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212 . 213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221 . 222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS. a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/256

Referencia de Laboratorio N:19

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA-19

Fecha de entrega a Laboratorio 18 06 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19 44 8 0061	14 05 98	16 10 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	15	52	101	216	0	4	34	27	65

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
5	78	600		000	000	014	92		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233) Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249) Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F [ ] Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma [ ] Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/371

Referencia de Laboratorio: 14

Referencia de envio (Ident. de la muestra): GRANADA-15

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
1944 8 0061	22 07 98	23 11 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	13	89	175	239	0	1	76	30	95

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
6	78	936		000	000	000	129		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212 / 213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221 / 222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/550

Referencia de Laboratorio: 11

Referencia de envio (Ident. de la muestra): GRANADA-11

Fecha de entrega a Laboratorio: 11 12 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19444 8 00611	25 11 98	04 02 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	11	140	199	440	0	4	116	45	120

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
5	77	1222		006	000	011	120		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Agua a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 – 20

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA – 20

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min. inicio prueba (28–32)
1944 8 0071 S3S	03 06 97	01 12 97			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	18	100	198	350		4	64	54	110

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
7	76	1054		000	000	000	124		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/256

Referencia de Laboratorio N·11

Referencia de envio (Ident. de la muestra) GRANADA·11

Fecha de entrega a Laboratorio 17 06 98

Nº DE REGISTRO	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min.Inicio prueba
1944 8 0071 (1–9)	14 05 98 (10–15)	16 10 98 (16–21)	(22–25)	(26 27)	(28–32)

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
(33)	13 (34–37)	104 (38–42)	152 (43–47)	200 (48–51)	0 (52–54)	3 (55–58)	50 (59–63)	44 (64–67)	59 (68–72)

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P_2O_5	SiO_2	Temp. en campo	F_2
7 (73–76)	77 (77–79)	887 (80–85)	(86–91)	000 (92–95)	000 (96–99)	000 (100–103)	113 (104–107)	(108 109)	(110)

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
(111–115)	(116–119)	(120–123)	(124–127)	(128–131)	(132–135)	(136–139)	(140–143)	(144–147)	(148–151)

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
(152–155)	(156–160)	(161–164)	(165–168)	(169–172)	(173–176)	(177–180)	(181–184)	(185–189)

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)		Radiactividad BETA (2)	
(190–194)	(195–200)	(201–207)	(208–212)	(213–216)	(217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) (228–233) Elemento 2 (234 235) (236–241)

Elemento 3 (242 243) (244–249) Elemento 4 (250 251) (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/550

Referencia de Laboratorio: 3

Referencia de envío (ident. de la muestra): GRANADA-3

Fecha de entrega a Laboratorio: 11 12 98

Nº DE REGISTRO	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min.inicio prueba
19444 8 00071	25 11 98	04 02 99			
1 – 9	10 – 15	16 – 21	22 – 25	26 27	28 – 32

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
	14	73	148	400	0	1	40	45	128
33	34 – 37	38 – 42	43 – 47	48 – 51	52 – 54	55 – 58	59 – 63	64 – 67	68 – 72

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P_2O_5	SiO_2	Temp. en campo	F_2
6	75	918		012	000	006	115		
73 – 76	77 – 79	80 – 85	86 – 91	92 – 95	96 – 99	100 – 103	104 – 107	108 109	110

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
111 – 115	116 – 119	120 – 123	124 – 127	128 – 131	132 – 135	136 – 139	140 – 143	144 – 147	148 – 151

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
152 – 155	156 – 160	161 – 164	165 – 168	169 – 172	173 – 176	177 – 180	181 – 184	185 – 189

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)		Radiactividad BETA (2)	
190 – 194	195 – 200	201 – 207	208 – 212	213 – 216	217 – 221	222 – 225

Elemento 1 ..... 226 227 — 228 – 233

Elemento 2 ..... 234 235 — 236 – 241

Elemento 3 ..... 242 243 — 244 – 249

Elemento 4 ..... 250 251 — 252 – 257

MANT. 258

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F [ ] Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma [ ] Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio ~~Aguas~~ a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 — 03

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA - 03

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min.inicio prueba
19414 8 00722 64S	04 06 97	01 12 97			
1 — 9	10 — 15	16 — 21	22 — 25	26 27	28 — 32

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
	11	81	124	238		20	49	42	77
33	34 — 37	38 — 42	43 — 47	48 — 51	52 — 54	55 — 58	59 — 63	64 — 67	68 — 72

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P_2O_5	SiO_2	Temp. en campo	F_2
6	78	788		000	000	000	105		
73 — 76	77 — 79	80 — 85	86 — 91	92 — 95	96 — 99	100 — 103	104 — 107	108 109	110

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
111 — 115	116 — 119	120 — 123	124 — 127	128 — 131	132 — 135	136 — 139	140 — 143	144 — 147	148 — 151

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
152 — 155	156 — 160	161 — 164	165 — 168	169 — 172	173 — 176	177 — 180	181 — 184	185 — 189

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)		Radiactividad BETA (2)	
190 — 194	195 — 200	201 — 207	208 — 212	213 — 216	217 — 221	222 — 225

Elemento 1		Elemento 2		MANT.			
226 227	228 — 233	234 235	236 — 241	258			
Elemento 3		Elemento 4					
242 243	244 — 249	250 251	252 — 257				

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS. a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/256

Referencia de Laboratorio N: 14

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA-14

Fecha de entrega a Laboratorio 17 06 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.Inicio prueba (28–32)
1994 8 0072	14 05 98	16 10 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	14	98	115	214	0	3	43	39	58

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
6	78	827		000	000	000	89		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/371

Referencia de Laboratorio: 12

Referencia de envio (Ident. de la muestra): GRANADA-13

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19448 00072	22 07 98	23 11 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	26	113	124	211	0	36	54	37	88

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
9	77	861		000	000	023	107		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F (110): Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/550

Referencia de Laboratorio: 4

Referencia de envio (Ident. de la muestra): GRANADA-4

Fecha de entrega a Laboratorio: 11 12 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
1944 8 00072	25 11 98	04 02 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	20	91	92	392	0	9	41	41	115

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
6	74	883		007	000	210	111		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/328

Referencia de Laboratorio: 10

Referencia de envio (Ident. de la muestra): GRANADA-10

Fecha de entrega a Laboratorio: 14 07 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19448 06075	06 06 98	03 12 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	11	63	113	210	0	11	27	30	72

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F: (110)
4	81	692		000	000	000	137		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/372

Referencia de Laboratorio: 5

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-5

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19444 8 0075	22 07 98	03 12 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	10	65	112	184	0	16	36	30	64

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
5	79	709		000	000	000	90		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 99/057

Referencia de Laboratorio: N: 1

Referencia de envío (ident. de la muestra): GRANADA - 1

Fecha de entrega a Laboratorio: 26 02 99

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min. inicio prueba (28–32)
1949 8 04945	02 02 99	23 03 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	04	69	131	268	0	13	50	33	95

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
74	74	782		000	000	000	98		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F: Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

PERTENECEN AL ENVIO: GRANADA-

Nº SICOAN: 96043

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 99/121

Referencia de Laboratorio: 1

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA - 1

Fecha de entrega a Laboratorio: 15 04 99

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min. inicio prueba (28–32)
1994 8 6075	22 03 99	30 04 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	08	71	117	286	0	13	42	36	96

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
5	77	796		000	000	000	105		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Pertenecen al envío: GRANADA - 12

Nº SI COAN: 96043

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 98/550

Referencia de Laboratorio: 21

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-21

Fecha de entrega a Laboratorio: 11 12 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19448 00081	26 11 98	04 02 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	11	185	195	440	0	3	112	59	125

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
11	76	1322		000	000	000	78		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F (110): Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/256

Referencia de Laboratorio N: 15

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA-15

Fecha de entrega a Laboratorio 14 06 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19448 0088	14 05 98	16 10 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	11	136	196	266	0	2	54	40	68

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
4	74	1146		000	000	000	111		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Ríos ....a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 - 26

Referencia de envio (Ident. de la muestra) GRANADA - 26

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

N° DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19414 8 01011 32M	03 06 92	01 12 97			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	11	131	260	352		3	71	73	120

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20°C (1) (80–85)	R.S 110°C (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P.Q. (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
7	76	1269		000	000	000	132		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) (228–233) Elemento 2 (234–235) (236–241)

Elemento 3 (242–243) (244–249) Elemento 4 (250–251) (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGDAS..a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/256

Referencia de Laboratorio N-20

Referencia de envio (Ident. de la muestra) GRANADA-20

Fecha de entrega a Laboratorio 14 06 98

Nº DE REGISTRO	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min.inicio prueba
1944 8 0101 (1–9)	14 05 98 (10–15)	16 10 98 (16–21)	(22–25)	(26–27)	(28–32)

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
(33)	14 (34–37)	126 (38–42)	198 (43–47)	207 (48–51)	0 (52–54)	3 (55–58)	54 (59–63)	52 (64–67)	76 (68–72)

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P_2O_5	SiO_2	Temp. en campo	F_2
10 (73–76)	74 (77–79)	1041 (80–85)	(86–91)	000 (92–95)	000 (96–99)	000 (100–103)	134 (104–107)	(108–109)	(110)

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
(111–115)	(116–119)	(120–123)	(124–127)	(128–131)	(132–135)	(136–139)	(140–143)	(144–147)	(148–151)

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
(152–155)	(156–160)	(161–164)	(165–168)	(169–172)	(173–176)	(177–180)	(181–184)	(185–189)

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)		Radiactividad BETA (2)	
(190–194)	(195–200)	(201–207)	(208–212)	(213–216)	(217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233) Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249) Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/371

Referencia de Laboratorio: 13

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-14

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19441 8 0101	22 07 98	23 11 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	14	134	285	269	0	2	77	68	117

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
7	76	1362		000	000	000	159		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	Radiactividad BETA (2) (213–216)	(217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Agua a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 - 07

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA - 07

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min. inicio prueba (28–32)
19448 0111 1SGN	04 06 97	01 12 97			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	11	155	195	345		25	94	59	116

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
8	7.6	1242		000	000	000	135		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212 . 213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221 . 222–225)

Elemento 1 (226 227) (228–233) Elemento 2 (234 235) (236–241)

Elemento 3 (242 243) (244–249) Elemento 4 (250 251) (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/256

Referencia de Laboratorio N:12

Referencia de envio (Ident. de la muestra) GRANADA·12

Fecha de entrega a Laboratorio 17 06 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
1944 8 0123	14 05 98	16 10 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	14	96	150	231	0	9	45	46	67

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
6	7,7	901		000	000	000	9,7		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233) Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249) Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F (2) Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 99/057

Referencia de Laboratorio N:11

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA-11

Fecha de entrega a Laboratorio 26 02 99

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
19449 8 01194	02 02 99	23 03 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	08	77	193	432	0	13	38	59	152

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
7	7.5	1120		000	000	000	95		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES : .....

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 99/121

Referencia de Laboratorio: 8

Referencia de envio (Ident. de la muestra): GRANADA-8

Fecha de entrega a Laboratorio: 15 04 99

Nº DE REGISTRO	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min.inicio prueba
19494 8 01294 (1–9)	23 03 99 (10–15)	30 04 99 (16–21)	(22–25)	(26–27)	(28–32)

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
(33)	08 (34–37)	73 (38–42)	170 (43–47)	444 (48–51)	0 (52–54)	7 (55–58)	44 (59–63)	52 (64–67)	137 (68–72)

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P_2O_5	SiO_2	Temp. en campo	F_2
10 (73–76)	75 (77–79)	1034 (80–85)	(86–91)	000 (92–95)	000 (96–99)	000 (100–103)	107 (104–107)	(108–109)	(110)

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
(111–115)	(116–119)	(120–123)	(124–127)	(128–131)	(132–135)	(136–139)	(140–143)	(144–147)	(148–151)

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
(152–155)	(156–160)	(161–164)	(165–168)	(169–172)	(173–176)	(177–180)	(181–184)	(185–189)

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)		Radiactividad BETA (2)	
(190–194)	(195–200)	(201–207)	(208–212)	(213–216)	(217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/328

Referencia de Laboratorio: 8

Referencia de envio (Ident. de la muestra): GRANADA-8

Fecha de entrega a Laboratorio: 14 07 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2043 5 0006	25 05 98	03 12 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	09	10	37	160	0	3	6	19	41

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
0	80	379		000	000	000	66		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma ☐☐☐☐ Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/372

Referencia de Laboratorio: 1

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA - 1

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min. inicio prueba (28–32)
2043 S 0006	22 07 98	03 12 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	08	10	47	181	0	2	9	18	45

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
1	77	416		000	000	000	70		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F: Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Pertenece al envío: GRANADA-13

Nº SICOAN: 96043

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 99/057

Referencia de Laboratorio: N:2

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-2

Fecha de entrega a Laboratorio: 26 02 99

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min. inicio prueba (28–32)
2043 5 0006	02 02 99	23 03 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	07	9	42	249	0	2	6	19	72

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
0	78	435		000	000	000	71		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/328

Referencia de Laboratorio 14

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA-14

Fecha de entrega a Laboratorio 14 07 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
20431 00007	26 05 98	03 12 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	08	10	43	170	0	2	5	19	44

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
0	79	377		000	000	000	66		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/372

Referencia de Laboratorio: 2

Referencia de envio (Ident. de la muestra): GRANADA-2

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2043 5 0007	22 07 98	03 12 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	10	10	50	196	0	2	8	19	52

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
1	78	4118		000	000	000	70		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F (110): Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 99/057

Referencia de Laboratorio N: 3

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA-3

Fecha de entrega a Laboratorio 26 02 99

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min. inicio prueba (28–32)
2645 5 [illegible]	02 02 99	23 03 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	08	8	54	260	0	1	7	19	81

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
0	7,8	458		000	000	000	70		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES : .....

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 99 | 121

Referencia de Laboratorio: 10

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRAVADA 11

Fecha de entrega a Laboratorio: 15 04 99

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min. inicio prueba (28–32)
2043 5 6667	23 03 99	30 04 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	07	10	38	262	0	2	6	20	74

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
0	77	458		000	000	000	72		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/328

Referencia de Laboratorio: 6

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-6

Fecha de entrega a Laboratorio: 14 06 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2043 5 0008	25 05 98	03 12 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	12	10	46	163	0	2	6	19	44

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
0	80	389		000	000	000	69		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/372

Referencia de Laboratorio: 3

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-3

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2643 S 00008	22 07 98	03 12 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	08	10	47	201	0	2	9	19	53

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
1	78	421		052	000	000	68		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F (1) Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 99/057

Referencia de Laboratorio: N:4

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-4

Fecha de entrega a Laboratorio: 26 02 99

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min. inicio prueba (28–32)
2043 5 0008	02 02 99	23 03 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	04	8	53	260	0	2	6	19	81

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_1 (110)
0	79	456		000	000	000	40		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227)	(228–233)	Elemento 2 (234–235)	(236–241)
Elemento 3 (242–243)	(244–249)	Elemento 4 (250–251)	(252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_1 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas S...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 99/121

Referencia de Laboratorio: 11

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-12

Fecha de entrega a Laboratorio: 15 04 99

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min. inicio prueba (28–32)
20443 S 00008	23 03 99	30 04 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	08	10	39	263	0	2	6	20	75

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
0	77	460		000	000	000	74		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227)	(228–233)	Elemento 2 (234–235)	(236–241)
Elemento 3 (242–243)	(244–249)	Elemento 4 (250–251)	(252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_1 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98 / 328

Referencia de Laboratorio: S

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-S

Fecha de entrega a Laboratorio: 14 07 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.Inicio prueba (28–32)
2043 S 0009	25 05 98	03 12 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	10	10	46	151	0	2	6	17	45

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
0	80	399		000	000	000	67		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F: Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/372

Referencia de Laboratorio: 4

Referencia de envio (Ident. de la muestra): GRANADA-4

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2043 S 00009	22 07 98	03 12 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	10	10	49	182	0	2	8	18	47

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
1	79	431		000	000	000	69		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS. a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 99/057

Referencia de Laboratorio N:5

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA-5

Fecha de entrega a Laboratorio 26 02 99

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2048 6 0069	02 02 99	23 03 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	10	8	58	261	0	1	74	19	81

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
0	7.8	457		000	000	000	70		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 99 | 121

Referencia de Laboratorio: 12

Referencia de envío (ident. de la muestra): GRANADA-13

Fecha de entrega a Laboratorio: 15 04 99

Nº DE REGISTRO	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min.inicio prueba
2643 S 0009 (1–9)	23 03 99 (10–15)	30 04 99 (16–21)	(22–25)	(26–27)	(28–32)

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
(33)	07 (34–37)	10 (38–42)	38 (43–47)	263 (48–51)	0 (52–54)	3 (55–58)	6 (59–63)	20 (64–67)	75 (68–72)

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P_2O_5	SiO_2	Temp. en campo	F_2
0 (73–76)	78 (77–79)	459 (80–85)	(86–91)	000 (92–95)	000 (96–99)	000 (100–103)	73 (104–107)	(108–109)	(110)

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
(111–115)	(116–119)	(120–123)	(124–127)	(128–131)	(132–135)	(136–139)	(140–143)	(144–147)	(148–151)

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
(152–155)	(156–160)	(161–164)	(165–168)	(169–172)	(173–176)	(177–180)	(181–184)	(185–189)

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)		Radiactividad BETA (2)	
(190–194)	(195–200)	(201–207)	(208–212)	(213–216)	(217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio de Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 – 17

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA - 12

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min.inicio prueba
204 4 00014	09 06 97	01 12 97			
1 – 9	10 – 15	16 – 21	22 – 25	26 27	28 – 32

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
	07	52	1880	240		7	48	123	604
33	34 – 37	38 – 42	43 – 47	48 – 51	52 – 54	55 – 58	59 – 63	64 – 67	68 – 72

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P_2O_5	SiO_2	Temp. en campo	F_2
3	76	3941		000	000	000	198		
73 – 76	77 – 79	80 – 85	86 – 91	92 – 95	96 – 99	100 – 103	104 – 107	108 109	110

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
111 – 115	116 – 119	120 – 123	124 – 127	128 – 131	132 – 135	136 – 139	140 – 143	144 – 147	148 – 151

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
152 – 155	156 – 160	161 – 164	165 – 168	169 – 172	173 – 176	177 – 180	181 – 184	185 – 189

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)	Radiactividad BETA (2)
190 – 194	195 – 200	201 – 207	208 – 212 213 – 216	217 – 221 222 – 225

Elemento 1 ____ 226 227 ____ 228 – 233 Elemento 2 ____ 234 235 ____ 236 – 241

Elemento 3 ____ 242 243 ____ 244 – 249 Elemento 4 ____ 250 251 ____ 252 – 257

MANT. ☐ 258

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 ☐ Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma ☐ Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ..a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/328

Referencia de Laboratorio 12

Referencia de envio (Ident. de la muestra) GRANADA-12

Fecha de entrega a Laboratorio 14 07 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
20444 00014	26 05 98	03 12 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	10	46	1847	148	0	2	35	126	582

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
2	77	3511		000	000	000	168		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233) Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249) Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F [ ] Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma [ ] Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/372

Referencia de Laboratorio: 12

Referencia de envio (Ident. de la muestra): GRANADA-12

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
204 4 0014	23 07 98	03 12 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	09	47	1868	198	0	3	37	132	611

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
2	77	3759		000	000	000	154		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ..a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/550

Referencia de Laboratorio: 2

Referencia de envío (ident. de la muestra): GRANADA. 2

Fecha de entrega a Laboratorio: 11 12 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2044 4 0014	25 11 98	04 02 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	06	50	1750	256	0	3	42	115	590

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
2	77	3832		000	000	000	188		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F: Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS. a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 99/057

Referencia de Laboratorio N:7

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA-7

Fecha de entrega a Laboratorio 26 02 99

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min. inicio prueba (28–32)
2649 4 0614	03 03 99	23 03 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	08	42	1820	222	0	2	40	128	628

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
2	79	3731		000	000	000	188		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)
				000					

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F: Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Fe: 0.00 = <0.1 mg/L

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 99 | 121

Referencia de Laboratorio: 2

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA - 2

Fecha de entrega a Laboratorio: 15 04 99

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min. inicio prueba (28–32)
2044 4 0011	22 03 99	30 04 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	07	47	1810	240	0	3	45	112	672

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
3	77	3792		000	000	000	196		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227)	(228–233)	Elemento 2 (234–235)	(236–241)
Elemento 3 (242–243)	(244–249)	Elemento 4 (250–251)	(252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/372

Referencia de Laboratorio: 11

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-11

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2044 4 0015 1ª	23 07 98	03 12 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	09	52	1944	173	0	0	45	144	594

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
2	78	3899		000	000	000	147		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F (2) Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/372

Referencia de Laboratorio: 13

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-13

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2044 4 00152	23 07 98	03 12 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	08	53	1964	213	0	0	37	144	598

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
2	77	3899		000	000	000	142		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS. a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 99/057

Referencia de Laboratorio N:8

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA-8

Fecha de entrega a Laboratorio 26 02 99

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min. inicio prueba (28–32)
2044 4 0015	03 03 99	23 03 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	08	48	1890	249	0	0	45	140	659

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
2	76	3901		000	000	000	148		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F (1) Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES : .....

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 99 | 121

Referencia de Laboratorio: 3

Referencia de envío (ident. de la muestra): GRANADA - 3

Fecha de entrega a Laboratorio: 15 04 99

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min. inicio prueba (28–32)
2049 4 0015	22 03 99	30 04 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	09	53	1840	246	0	1	50	126	632

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
3	74	3922		000	000	000	152		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F: Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio ~~Aguas~~ a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/328

Referencia de Laboratorio: 4

Referencia de envío (ident. de la muestra): GRANADA-4

Fecha de entrega a Laboratorio: 14 07 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2044 4 0015	26 05 98	03 12 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	10	52	1895	165	0	0	47	138	587

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
2	78	3771		000	000	000	180		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233) Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249) Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F (110): Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 99/054

Referencia de Laboratorio: N:10

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-10

Fecha de entrega a Laboratorio: 26 02 99

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min. inicio prueba (28–32)
2049 4 0029	03 03 99	23 03 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	08	52	1910	245	0	0	48	146	653

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
2	78	3981		000	000	000	151		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227)	(228–233)	Elemento 2 (234–235)	(236–241)
Elemento 3 (242–243)	(244–249)	Elemento 4 (250–251)	(252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 99/121

Referencia de Laboratorio: S

Referencia de envío (ident. de la muestra): GRANADA-S

Fecha de entrega a Laboratorio: 15 04 99

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2044 4 0029	22 03 99	36 04 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	11	58	1880	249	0	1	52	130	648

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
3	73	3912		000	000	000	151		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F (1) Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas S.a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 99 | 121

Referencia de Laboratorio: 9

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRADADA - 9

Fecha de entrega a Laboratorio: 15 04 99

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min. inicio prueba (28–32)
26499 9 0029	24 03 99	30 04 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	11	96	1380	272	0	52	130	114	435

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
6	73	3402		000	000	000	170		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 99/057

Referencia de Laboratorio N:9

Referencia de envío (ident. de la muestra) GRANADA-9

Fecha de entrega a Laboratorio 26 02 99

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min. inicio prueba (28–32)
2049 1 0002	03 03 99	23 03 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	09	83	1950	229	0	0	59	150	663

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
2	8.0	4101		000	000	000	141		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)
				000					

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Fe: 0.00 < 0.1 mg/L

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 99/121

Referencia de Laboratorio: 4

Referencia de envio (Ident. de la muestra): GRANADA-4

Fecha de entrega a Laboratorio: 15 04 99

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min. inicio prueba (28–32)
2649 4 0062	22 03 99	30 04 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	07	87	1910	233	0	1	76	134	643

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
3	75	4092		000	000	000	148		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES : .....

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Agua a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 - 35

Referencia de envio (Ident. de la muestra) GRANADA - 35

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
20444 5 00138 4M	03 06 97	01 12 97			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	16	236	310	340		62	105	100	120

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
7	7.7	1630		000	000	000	182		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212) (213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221) (222–225)

Elemento 1 (226 227) (228–233) Elemento 2 (234 235) (236–241)

Elemento 3 (242 243) (244–249) Elemento 4 (250 251) (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F [ ] Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma [ ] Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 - 33

Referencia de envio (Ident. de la muestra) GRANADA - 33

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min.inicio prueba
2044 5 0038 (1–9)	03 06 97 (10–15)	01 12 97 (16–21)	(22–25)	(26–27)	(28–32)

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
(33)	20 (34–37)	175 (38–42)	280 (43–47)	390 (48–51)	(52–54)	80 (55–58)	124 (59–63)	84 (64–67)	140 (68–72)

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P.O.	SiO_2	Temp. en campo	F.
10 (73–76)	77 (77–79)	1534 (80–85)	(86–91)	000 (92–95)	000 (96–99)	000 (100–103)	162 (104–107)	(108–109)	(110)

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
(111–115)	(116–119)	(120–123)	(124–127)	(128–131)	(132–135)	(136–139)	(140–143)	(144–147)	(148–151)

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
(152–155)	(156–160)	(161–164)	(165–168)	(169–172)	(173–176)	(177–180)	(181–184)	(185–189)

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)	Radiactividad BETA (2)
(190–194)	(195–200)	(201–207)	(208–212) (213–216)	(217–221) (222–225)

Elemento 1 (226 227) (228–233) Elemento 2 (234 235) (236–241)

Elemento 3 (242 243) (244–249) Elemento 4 (250 251) (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS ..a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 98/256

Referencia de Laboratorio N: 21

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA-21

Fecha de entrega a Laboratorio 17 06 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2044 5 0038	15 05 98	16 10 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	20	199	260	279	0	60	116	82	85

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
10	76	1530		000	000	000	14		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/371

Referencia de Laboratorio 26

Referencia de envio (Ident. de la muestra) GRANADA-27

Fecha de entrega a Laboratorio 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2044 S 0038	24 07 98	23 11 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	18	192	285	157	5	77	133	75	70

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
14	84	1250		000	000	000	174		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 - 14

Referencia de envio (Ident. de la muestra) GRANADA - 14

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min.inicio prueba
2044 6 0002 (1–9)	04 06 97 (10–15)	01 12 97 (16–21)	(22–25)	(26–27)	(28–32)

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
(33)	07 (34–37)	45 (38–42)	102 (43–47)	240 (48–51)	(52–54)	38 (55–58)	39 (59–63)	37 (64–67)	73 (68–72)

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P_2O_5	SiO_2	Temp. en campo	F_2
2 (73–76)	78 (77–79)	678 (80–85)	(86–91)	000 (92–95)	000 (96–99)	000 (100–103)	143 (104–107)	(108–109)	(110)

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
(111–115)	(116–119)	(120–123)	(124–127)	(128–131)	(132–135)	(136–139)	(140–143)	(144–147)	(148–151)

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
(152–155)	(156–160)	(161–164)	(165–168)	(169–172)	(173–176)	(177–180)	(181–184)	(185–189)

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)	Radiactividad BETA (2)
(190–194)	(195–200)	(201–207)	(208–212) (213–216)	(217–221) (222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233) Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249) Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	~~RECIBIDO D.A.S.~~	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F [ ] Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma [ ] Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/256

Referencia de Laboratorio N-27

Referencia de envio (Ident. de la muestra) GRANADA-27

Fecha de entrega a Laboratorio 17 06 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2044 6 0002	15 05 98	16 10 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	13	50	97	230	0	19	87	33	59

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
2	79	667		000	000	000	143		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/371

Referencia de Laboratorio 19

Referencia de envio (Ident. de la muestra) GRANADA-20

Fecha de entrega a Laboratorio 17 08 98

Nº DE REGISTRO	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min.inicio prueba
20446 00002 (1–9)	23 07 98 (10–15)	23 11 98 (16–21)	(22–25)	(26–27)	(28–32)

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
(33)	11 (34–37)	46 (38–42)	103 (43–47)	241 (48–51)	0 (52–54)	27 (55–58)	46 (59–63)	30 (64–67)	75 (68–72)

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P_2O_5	SiO_2	Temp. en campo	F_2
2 (73–76)	78 (77–79)	689 (80–85)	(86–91)	000 (92–95)	000 (96–99)	000 (100–103)	154 (104–107)	(108–109)	(110)

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
(111–115)	(116–119)	(120–123)	(124–127)	(128–131)	(132–135)	(136–139)	(140–143)	(144–147)	(148–151)

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
(152–155)	(156–160)	(161–164)	(165–168)	(169–172)	(173–176)	(177–180)	(181–184)	(185–189)

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)	Radiactividad BETA (2)
(190–194)	(195–200)	(201–207)	(208–212 . 213–216)	(217–221 . 222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 98/550

Referencia de Laboratorio: 25

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-25

Fecha de entrega a Laboratorio: 11 12 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
20446 0002	26 11 98	04 02 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	08	58	134	295	0	42	40	30	125

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
2	79	791		007	000	000	149		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 - 22

Referencia de envio (Ident. de la muestra) GRANADA - 22

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
204 6 0012236	03 06 97	01 12 97			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	09	182	275	295		260	115	89	152

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
2	77	1664		000	000	000	178		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212 / 213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221 / 222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS..a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/256

Referencia de Laboratorio N:26

Referencia de envio (Ident. de la muestra) GRANADA-26

Fecha de entrega a Laboratorio 17 06 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2044 6 00112	15 05 98	16 10 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	15	226	247	221	0	210	113	87	126

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
3	7,8	1626		000	000	000	174		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F [ ] Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma [ ] Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ..a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/371

Referencia de Laboratorio: 21

Referencia de envio (Ident. de la muestra): GRANADA-22

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2044 6 0012	24 07 98	23 11 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	11	222	230	204	0	188	101	73	135

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
2	76	1518		000	000	000	183		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma [ ] Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES : .....

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/550

Referencia de Laboratorio: 24

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-24

Fecha de entrega a Laboratorio: 11 12 98

Nº DE REGISTRO (1-9)	Fecha de toma (10-15)	Fecha de análisis (16-21)	Prof. Toma (22-25)	Nº Muestra (26-27)	Min. inicio prueba (28-32)
2044 6 0012	26 11 98	04 02 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34-37)	Cl (38-42)	SO_4 (43-47)	HCO_3 (48-51)	CO_3 (52-54)	NO_3 (55-58)	Na (59-63)	Mg (64-67)	Ca (68-72)
	09	267	310	257	0	260	87	98	168

K (73-76)	pH (77-79)	Conductividad 20ºC (1) (80-85)	R.S 110ºC (86-91)	NO_2 (92-95)	NH_4 (96-99)	P_2O_5 (100-103)	SiO_2 (104-107)	Temp. en campo (108-109)	F_2 (110)
2	77	1619		007	000	000	169		

B (111-115)	F (116-119)	Li (120-123)	Br (124-127)	Fe (128-131)	Mn (132-135)	Cu (136-139)	Zn (140-143)	Pb (144-147)	Cr (148-151)

Ni (152-155)	Cd (156-160)	As (161-164)	Sb (165-168)	Se (169-172)	Al (173-176)	CN (177-180)	Detergentes (181-184)	Hg (185-189)

Fenoles (190-194)	H.A.P. (195-200)	Plaguicidas total (201-207)	Radiactividad ALFA (2) (208-212)	(213-216)	Radiactividad BETA (2) (217-221)	(222-225)

Elemento 1 (226-227) ..... (228-233)

Elemento 2 (234-235) ..... (236-241)

Elemento 3 (242-243) ..... (244-249)

Elemento 4 (250-251) ..... (252-257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F: Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio ...Aguas... a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 – 16

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA – 16

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min.inicio prueba
2044 6 0019 286	04 06 97	01 12 97			
1 – 9	10 – 15	16 – 21	22 – 25	26 27	28 – 32

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
	22	1420	660	296		390	772	196	306
33	34 – 37	38 – 42	43 – 47	48 – 51	52 – 54	55 – 58	59 – 63	64 – 67	68 – 72

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P_2O_5	SiO_2	Temp. en campo	F_2
4	76	6641		007	000	000	214		
73 – 76	77 – 79	80 – 85	86 – 91	92 – 95	96 – 99	100 – 103	104 – 107	108 109	110

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
111 – 115	116 – 119	120 – 123	124 – 127	128 – 131	132 – 135	136 – 139	140 – 143	144 – 147	148 – 151

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
152 – 155	156 – 160	161 – 164	165 – 168	169 – 172	173 – 176	177 – 180	181 – 184	185 – 189

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)	Radiactividad BETA (2)
190 – 194	195 – 200	201 – 207	208 – 212 213 – 216	217 – 221 222 – 225

Elemento 1 ____ 226 227 ____ 228 – 233 Elemento 2 ____ 234 235 ____ 236 – 241

Elemento 3 ____ 242 243 ____ 244 – 249 Elemento 4 ____ 250 251 ____ 252 – 257

MANT. ☐ 258

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 ☐ Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma ☐ Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS..a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 98/256

Referencia de Laboratorio N: 28

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA-28

Fecha de entrega a Laboratorio 14 06 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2644 6 00119	15 05 98	16 10 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	18	720	431	296	0	230	569	79	87

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
4	80	3693		006	000	000	18		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas S. a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/371

Referencia de Laboratorio: 22

Referencia de envio (Ident. de la muestra): GRANADA-23

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
204 6 0019	24 07 98	23 11 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	19	695	369	349	0	250	600	56	97

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
3	78	3569		007	000	000	187		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/550

Referencia de Laboratorio: 20

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-20

Fecha de entrega a Laboratorio: 11 12 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2644 6 0019	26 11 98	04 02 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	13	672	425	400	0	210	525	77	123

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
3	76	3412		009	000	000	173		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233) Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249) Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Agua a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 - 28

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA - 28

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min.inicio prueba
20444 6 00211 226	03 06 97	01 12 97			
1 – 9	10 – 15	16 – 21	22 – 25	26 27	28 – 32

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
	22	460	450	265		480	219	136	240
33	34 – 37	38 – 42	43 – 47	48 – 51	52 – 54	55 – 58	59 – 63	64 – 67	68 – 72

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P_2O_5	SiO_2	Temp. en campo	F
9	7.7	3251		000	000	000	132		
73 – 76	77 – 79	80 – 85	86 – 91	92 – 95	96 – 99	100 – 103	104 – 107	108 109	110

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
111 – 115	116 – 119	120 – 123	124 – 127	128 – 131	132 – 135	136 – 139	140 – 143	144 – 147	148 – 151

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
152 – 155	156 – 160	161 – 164	165 – 168	169 – 172	173 – 176	177 – 180	181 – 184	185 – 189

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)		Radiactividad BETA (2)	
190 – 194	195 – 200	201 – 207	208 – 212	213 – 216	217 – 221	222 – 225

Elemento 1 ..... 226 227 — 228 – 233

Elemento 2 ..... 234 235 — 236 – 241

Elemento 3 ..... 242 243 — 244 – 249

Elemento 4 ..... 250 251 — 252 – 257

MANT. 258

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F: Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 98/256

Referencia de Laboratorio N: 22

Referencia de envío (ident. de la muestra) GRANADA-22

Fecha de entrega a Laboratorio 17 06 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2044 6 0021	15 05 98	16 10 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	13	296	275	206	0	250	164	92	112

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
6	79	2253		000	000	000	182		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/550

Referencia de Laboratorio: 16

Referencia de envio (Ident. de la muestra): GRANADA-16

Fecha de entrega a Laboratorio: 11 12 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
20446 00021	25 11 98	04 02 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	06	250	296	392	0	192	137	96	155

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
5	76	1753		007	000	000	174		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233) Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249) Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Lugo a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 - 13

Referencia de envio (Ident. de la muestra) GRANADA - 13

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
204146 / 176	04 06 97	01 12 97			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	11	176	225	300		120	148	70	103

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
11	80	1404		000	000	000	158		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F [ ] Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma [ ] Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGDAS..a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/256

Referencia de Laboratorio N: 25

Referencia de envio (Ident. de la muestra) GRANADA-25

Fecha de entrega a Laboratorio 17 06 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.Inicio prueba (28–32)
2044 6 0026	15 05 98	16 10 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	15	269	172	258	0	30	175	55	62

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
9	79	1452		008	000	000	157		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233) Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249) Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/371

Referencia de Laboratorio: 23

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-24

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
20446 0026	24 07 98	23 11 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	12	252	172	299	0	62	232	45	68

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
13	78	1439		000	000	000	168		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233) Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249) Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F1 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio ..... a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 - 32

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA - 32

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2044 6 06227256	03 06 97	01 12 97			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	17	450	430	263		370	257	132	218

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
13	78	34911		000	000	000	185		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/256

Referencia de Laboratorio N: 23

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA-23

Fecha de entrega a Laboratorio 17 06 98

Nº DE REGISTRO	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min.inicio prueba
2044 6 0027	15 05 98	16 10 98			
1 – 9	10 – 15	16 – 21	22 – 25	26 27	28 – 32

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
	14	355	314	219	0	240	188	98	127
33	34 – 37	38 – 42	43 – 47	48 – 51	52 – 54	55 – 58	59 – 63	64 – 67	68 – 72

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P_2O_5	SiO_2	Temp. en campo	F_2
7	79	2383		000	000	000	185		
73 – 76	77 – 79	80 – 85	86 – 91	92 – 95	96 – 99	100 – 103	104 – 107	108 109	110

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
111 – 115	116 – 119	120 – 123	124 – 127	128 – 131	132 – 135	136 – 139	140 – 143	144 – 147	148 – 151

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
152 – 155	156 – 160	161 – 164	165 – 168	169 – 172	173 – 176	177 – 180	181 – 184	185 – 189

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)		Radiactividad BETA (2)	
190 – 194	195 – 200	201 – 207	208 – 212	213 – 216	217 – 221	222 – 225

Elemento 1 ..... 226 227 — 228 – 233

Elemento 2 ..... 234 235 — 236 – 241

Elemento 3 ..... 242 243 — 244 – 249

Elemento 4 ..... 250 251 — 252 – 257

MANT. 258

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F: Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES : .....

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/550

Referencia de Laboratorio: 26

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-26

Fecha de entrega a Laboratorio: 11 12 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2044 6 0027	26 11 98	04 02 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	11	342	280	375	0	176	204	94	140

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
5	80	1954		007	000	000	175		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F (1) Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio ...Alus...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 -10

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA - 10

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min.inicio prueba
2044 6 0028 186	04 06 97	01 12 97			
1 – 9	10 – 15	16 – 21	22 – 25	26 27	28 – 32

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
	23	940	500	293		370	515	150	250
33	34 – 37	38 – 42	43 – 47	48 – 51	52 – 54	55 – 58	59 – 63	64 – 67	68 – 72

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P_2O_5	SiO_2	Temp. en campo	F_2
7	79	4691		000	000	000	174		
73 – 76	77 – 79	80 – 85	86 – 91	92 – 95	96 – 99	100 – 103	104 – 107	108 109	110

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
111 – 115	116 – 119	120 – 123	124 – 127	128 – 131	132 – 135	136 – 139	140 – 143	144 – 147	148 – 151

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
152 – 155	156 – 160	161 – 164	165 – 168	169 – 172	173 – 176	177 – 180	181 – 184	185 – 189

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)	Radiactividad BETA (2)
190 – 194	195 – 200	201 – 207	208 – 212 213 – 216	217 – 221 222 – 225

Elemento 1 ..... 226 227 228 – 233

Elemento 2 ..... 234 235 236 – 241

Elemento 3 ..... 242 243 244 – 249

Elemento 4 ..... 250 251 252 – 257

MANT. 258

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F [ ] Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma [ ] Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/256

Referencia de Laboratorio N·24

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA·24

Fecha de entrega a Laboratorio 17 06 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2044 6 0028	15 05 98	16 10 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	15	644	380	212	0	270	400	104	130

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
6	78	3193		008	000	000	174		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233) Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249) Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/371

Referencia de Laboratorio: 24

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-25

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
20 44 6 00 28	24 07 98	23 11 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	16	497	354	109	1	279	360	85	85

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
7	82	2859		029	000	000	191		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212 / 213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221 / 222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Química División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/240

Referencia de Laboratorio 97/240 — 31

Referencia de envio (Ident. de la muestra) GRANADA - 31

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2044 6 00711546	03 06 97	01 12 97			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	13	94	123	261		86	69	48	90

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
3	77	944		000	000	000	152		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) (228–233) Elemento 2 (234 235) (236–241)

Elemento 3 (242 243) (244–249) Elemento 4 (250 251) (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 – 25

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA - 25

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
20414 6 00079616	03 06 97	01 12 97			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	10	41	50	132		3	25	19	38

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
4	78	466		000	000	000	55		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCl/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/371

Referencia de Laboratorio: 20

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-21

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2644 6 00779	23 07 98	23 11 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	11	50	123	250	0	39	55	31	84

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
2	76	752		000	000	000	174		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F: Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio ...Agua... a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 - 11

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA - 11

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2044 7 0001 296	04 06 97	01 12 97			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	17	540	240	350		230	299	114	151

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
9	77	29921		000	000	000	299		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) (228–233) Elemento 2 (234 235) (236–241)

Elemento 3 (242 243) (244–249) Elemento 4 (250 251) (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCl/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/256

Referencia de Laboratorio N: 29

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA-29

Fecha de entrega a Laboratorio 17 06 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2044 7 0001	15 05 98	16 10 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	18	490	232	267	0	220	314	100	85

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
6	7.7	2679		000	000	000	266		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ..a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/371

Referencia de Laboratorio: 25

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-26

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
204 7 0001	24 07 98	23 11 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	16	468	251	160	3	189	360	80	38

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
9	84	2419		000	000	000	274		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 98/256

Referencia de Laboratorio N-30

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA-30

Fecha de entrega a Laboratorio 17 06 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2141 3 0009	05 98	16 10 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	111	40	49	217	0	6	13	38	37

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
1	79	561		009	000	000	96		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 99/057

Referencia de Laboratorio N:13

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA-13

Fecha de entrega a Laboratorio 26 02 99

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
9149 6 6662	04 03 99	23 03 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	04	67	1680	195	0	38	54	130	528

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_1 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
3	79	3561		000	000	000	145		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 99 | 121

Referencia de Laboratorio: 6

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-6

Fecha de entrega a Laboratorio: 15 04 99

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min. inicio prueba (28–32)
2144 S 0002	29 03 99	30 04 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	07	74	1530	239	0	40	81	124	519

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
4	73	3512		000	000	000	183		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F: Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio AGUAS. a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 99/057

Referencia de Laboratorio: N-6

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-6

Fecha de entrega a Laboratorio: 26 02 99

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
2140 [redacted] 6659	03 03 99	23 03 99			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
[redacted]	10	88	1560	265	0	60	131	120	466

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
5	7.3	3421		000	000	000	165		[redacted]

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227)	(228–233)	Elemento 2 (234–235)	(236–241)
Elemento 3 (242–243)	(244–249)	Elemento 4 (250–251)	(252–257)

MANT. [redacted] 258

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 [redacted] Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma [ ] Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/328

Referencia de Laboratorio 13

Referencia de envio (Ident. de la muestra) GRANADA-13

Fecha de entrega a Laboratorio 14 07 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
	26 05 98	03 12 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	10	75	1521	169	0	46	57	126	446

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_3 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
3	79	3281		000	000	000	149		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233) Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249) Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES : P. PAGO LA FTE

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/328

Referencia de Laboratorio: 11

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-11

Fecha de entrega a Laboratorio: 14 07 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
	25 05 98	03 12 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	08	15	208	173	10	2	8	40	86

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
2	80	675		000	000	000	90		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–216)	Radiactividad BETA (2) (217–225)
			037 . 007	

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F (7): Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES: H.S. Blas

Rα = 0'374 ± 0'073 Bq/L

Rβ = 0'148 ± 0'043 Bq/L

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/328

Referencia de Laboratorio: 9

Referencia de envio (Ident. de la muestra): GRANADA-9

Fecha de entrega a Laboratorio: 14 07 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
	26 05 98	03 12 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	10	84	2001	153	0	0	61	145	616

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
3	77	3931		000	000	000	147		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–216)	Radiactividad BETA (2) (217–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES: Pte. Nº 3 R. Aldayas

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/388

Referencia de Laboratorio: 7

Referencia de envio (Ident. de la muestra): GRANADA-7

Fecha de entrega a Laboratorio: 14 07 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
	26 05 98	03 12 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	11	118	1224	230	0	96	152	115	334

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
6	79	3191		000	000	000	85		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES : P. Alcaide

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/328

Referencia de Laboratorio: 1

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-1

Fecha de entrega a Laboratorio: 14 07 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
	06 06 98	03 12 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	11	94	225	208	0	13	56	58	81

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
6	77	1125		000	000	000	89		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233) Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249) Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F [ ] Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma [ ] Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES: P. Vivero Reina

Pertenecen al envío: GRANADA - 14

Nº SICOAN: 96043

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/328

Referencia de Laboratorio: 2

Referencia de envio (Ident. de la muestra): GRANADA-2

Fecha de entrega a Laboratorio: 14 07 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
	26 05 98	03 12 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	11	59	1943	135	0	0	51	144	576

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
3	76	3821		000	000	000	141		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F (1) Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES : P.S. FRANCISCO

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/371

Referencia de Laboratorio 16

Referencia de envio (Ident. de la muestra) GRANADA-17

Fecha de entrega a Laboratorio 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
	23 07 98	23 11 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	16	83	148	264	0	3	52	44	83

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
14	78	893		000	000	000	82		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212 . 213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221 . 222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES : Sondeo Nuevo Higuera

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/372

Referencia de Laboratorio: 9

Referencia de envío (ident. de la muestra): GRANADA -9

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
	23 07 98	03 12 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	06	57	1954	145	0	0	53	144	581

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_3 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_3 (110)
3	77	38779		000	000	000	182		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F (1) Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES : P. San Francisco

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/372

Referencia de Laboratorio: 10

Referencia de envio (Ident. de la muestra): GRANADA-10

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
	23 07 98	03 12 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	09	85	2040	143	0	0	69	143	612

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
3	78	4069		000	000	000	144		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226 227) ..... (228–233) Elemento 2 (234 235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242 243) ..... (244–249) Elemento 4 (250 251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F (1) Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES: Fte nº 3 - R. Aldegar

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/372

Referencia de Laboratorio 8

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA-8

Fecha de entrega a Laboratorio 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
	23 07 98	03 12 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	12	114	1293	214	0	96	182	117	321

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
7	77	3269		000	000	000	99		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212 / 213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221 / 222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F (1): Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma: Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES: P. Alcaide (Pozuelo)

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas ...a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 98/372

Referencia de Laboratorio: 6

Referencia de envío (Ident. de la muestra): GRANADA-6

Fecha de entrega a Laboratorio: 17 08 98

Nº DE REGISTRO (1–9)	Fecha de toma (10–15)	Fecha de análisis (16–21)	Prof. Toma (22–25)	Nº Muestra (26–27)	Min.inicio prueba (28–32)
	22 07 98	03 12 98			

M.T. (33)	D.Q.O. (34–37)	Cl (38–42)	SO_4 (43–47)	HCO_3 (48–51)	CO_3 (52–54)	NO_3 (55–58)	Na (59–63)	Mg (64–67)	Ca (68–72)
	11	75	170	384	0	12	45	49	128

K (73–76)	pH (77–79)	Conductividad 20ºC (1) (80–85)	R.S 110ºC (86–91)	NO_2 (92–95)	NH_4 (96–99)	P_2O_5 (100–103)	SiO_2 (104–107)	Temp. en campo (108–109)	F_2 (110)
9	78	972		000	000	035	91		

B (111–115)	F (116–119)	Li (120–123)	Br (124–127)	Fe (128–131)	Mn (132–135)	Cu (136–139)	Zn (140–143)	Pb (144–147)	Cr (148–151)

Ni (152–155)	Cd (156–160)	As (161–164)	Sb (165–168)	Se (169–172)	Al (173–176)	CN (177–180)	Detergentes (181–184)	Hg (185–189)

Fenoles (190–194)	H.A.P. (195–200)	Plaguicidas total (201–207)	Radiactividad ALFA (2) (208–212)	(213–216)	Radiactividad BETA (2) (217–221)	(222–225)

Elemento 1 (226–227) ..... (228–233)

Elemento 2 (234–235) ..... (236–241)

Elemento 3 (242–243) ..... (244–249)

Elemento 4 (250–251) ..... (252–257)

MANT. (258)

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F_2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma [ ] Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES: P. Vivero Reina

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio de Agua a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 - 12

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA - 12

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO (*)	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min. inicio prueba
	04 06 97	01 12 97			
1 – 9	10 – 15	16 – 21	22 – 25	26 27	28 – 32

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
	07	106	177	400		2	58	72	110
33	34 – 37	38 – 42	43 – 47	48 – 51	52 – 54	55 – 58	59 – 63	64 – 67	68 – 72

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S. 110ºC	NO_2	NH_4	P.O.	SiO_2	Temp. en campo	F
7	76	1091		000	000	000	116		
73 – 76	77 – 79	80 – 85	86 – 91	92 – 95	96 – 99	100 – 103	104 – 107	108 109	110

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
111 – 115	116 – 119	120 – 123	124 – 127	128 – 131	132 – 135	136 – 139	140 – 143	144 – 147	148 – 151

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
152 – 155	156 – 160	161 – 164	165 – 168	169 – 172	173 – 176	177 – 180	181 – 184	185 – 189

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)		Radiactividad BETA (2)	
190 – 194	195 – 200	201 – 207	208 – 212	213 – 216	217 – 221	222 – 225

Elemento 1		Elemento 2		MANT.			
226 227	228 – 233	234 235	236 – 241				
Elemento 3		Elemento 4					
242 243	244 – 249	250 251	252 – 257	258			

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F [ ] Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲) Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma [ ] Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

(*) Sondeo nuevo (M)

Dar a Gabriel

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

De Laboratorio Aguas a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envio nº 97/204

Referencia de Laboratorio 97/204 - 12

Referencia de envío (Ident. de la muestra) GRANADA - 12

Fecha de entrega a Laboratorio 02 07 97

Nº DE REGISTRO (*)	Fecha de toma	Fecha de análisis	Prof. Toma	Nº Muestra	Min.inicio prueba
	04 06 97	01 12 97			
1 – 9	10 – 15	16 – 21	22 – 25	26 27	28 – 32

M.T.	D.Q.O.	Cl	SO_4	HCO_3	CO_3	NO_3	Na	Mg	Ca
	07	106	177	400		2	58	72	110
33	34 – 37	38 – 42	43 – 47	48 – 51	52 – 54	55 – 58	59 – 63	64 – 67	68 – 72

K	pH	Conductividad 20ºC (1)	R.S 110ºC	NO_2	NH_4	P_2O_5	SiO_2	Temp. en campo	F_2
7	76	1091		000	000	000	116		
73 – 76	77 – 79	80 – 85	86 – 91	92 – 95	96 – 99	100 – 103	104 – 107	108 109	110

B	F	Li	Br	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr
111 – 115	116 – 119	120 – 123	124 – 127	128 – 131	132 – 135	136 – 139	140 – 143	144 – 147	148 – 151

Ni	Cd	As	Sb	Se	Al	CN	Detergentes	Hg
152 – 155	156 – 160	161 – 164	165 – 168	169 – 172	173 – 176	177 – 180	181 – 184	185 – 189

Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	Radiactividad ALFA (2)		Radiactividad BETA (2)	
190 – 194	195 – 200	201 – 207	208 – 212	213 – 216	217 – 221	222 – 225

Elemento 1		Elemento 2		MANT.			
226 227	228 – 233	234 235	236 – 241	258			
Elemento 3		Elemento 4					
242 243	244 – 249	250 251	252 – 257				

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
- F [ ] Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S ó N
- El punto decimal está representado por (▲). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- Prof. Toma [ ] Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

(*) Sondeo nuevo (M)