

RESULTADOS DEL
ESTUDIO DE LOS
MINERALES PESADOS

23-26 - VALVERDE DE JUCAR

PORCENTAJE DE MINERALES PESADOS EN
LA FRACCION 0,16 mm. - 0,060 mm.

=====

Nº MUESTRA	%
=====	=====
9 0 0 6 T2	0,891
9 0 0 7 T2	0,500
9 0 1 1 T2	0,984
9 0 1 2 T2	0,813
9 0 1 5 T2	0,688
9 0 1 6 T2	0,698
9 0 1 9 T2	0,551
0 2 0 1 T2	0,683
0 2 0 2 T2	0,808

	9006TZ =====	9007TZ =====	9011TZ =====	9012TZ =====
OPACOS	57,4	51,6	63,5	64,6
TRANSPARENTES	32,5	43,4	31,5	29,0
BIOTITA	8,1	4,1	4,6	5,1
CLORITA	1,0	-	-	1,0
MOSCOVITA	1,0	0,9	0,4	0,3

TURMALINA	41,1	48,8	59,3	41,0
CIRCON	32,3	22,4	25,0	40,6
RUTILO	1,1	0,8	1,3	4,8
GRANATE	1,9	0,5	-	2,9
ESTAUROLITA	7,6	2,7	7,5	6,3
ANDALUCITA	-	0,3	1,2	1,5
DISTENA	-	1,1	-	0,3
SILLIMANITA	-	-	-	-
HORNBLENDA	0,7	0,5	3,1	0,3
APATITO	-	1,1	0,6	-
ESFENA	0,7	-	-	-
EPIDOTA	-	1,8	1,2	1,1
BROOQUITA	-	0,8	-	-
ANATASA	0,7	0,5	-	0,3
CARBONATOS	13,6	18,3	0,6	0,7

(*) Datos expresados en (%)

	9015 ==== T2	9016 ==== T2	9019 ==== T2	0201 ==== T2	0202 ==== T2
OPACOS	83,1	88,9	69,4	52,1	42,3
TRANSPARENTES	11,3	2,3	26,9	40,7	53,4
BIOTITA	1,1	1,9	3,1	6,0	3,0
CLORITA	-	-	-	1,2	-
MOSCOVITA	4,5	0,9	0,6	-	1,3
=====					
TURMALINA	18,9	5,8	53,7	48,0	18,4
CIRCON	73,9	76,2	18,9	19,8	21,3
RUTILO	2,4	4,0	1,0	1,5	2,0
GRANATE	-	0,9	3,0	1,5	4,6
ESTAUROLITA	-	-	3,5	7,4	6,4
ANDALUCITA	2,4	5,4	2,5	3,0	0,8
DISTENA	-	-	1,5	1,9	0,2
SILLIMANITA	-	-	-	-	-
HORNBLENDA	0,6	1,3	-	4,9	-
APATITO	-	-	-	0,5	0,2
ESFENA	-	-	-	-	-
EPIDOTA	0,4	2,6	1,0	1,9	-
BROOQUITA	0,9	0,9	-	0,5	0,4
ANATASA	-	-	1,0	0,5	0,2
CARBONATOS	0,4	2,6	13,9	8,4	45,3

(*) Datos expresados en (%)

R E S U L T A D O S
G R A N U L O M E T R I C O S

MUESTRA: 9 0 0 6 T2

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	-	-	-
4 mm - 2 mm.	-	-	-
2 mm - 1,5 mm.	-	-	-
1,5 mm - 1 mm.	1,19 %	1,19 %	1,28 %
1 mm - 0,75 mm.	7,25 %	8,44 %	9,07 %
0,75 mm - 0,50 mm.	13,60 %	22,04 %	23,68 %
0,50 mm - 0,37 mm.	33,16 %	55,20 %	59,30 %
0,37 mm - 0,25 mm.	21,35 %	76,56 %	82,24 %
0,25 mm - 0,17 mm.	12,54 %	89,10 %	95,71 %
0,17 mm - 0,125 mm.	1,49 %	90,59 %	97,31 %
0,125 mm - 0,088 mm.	1,56 %	92,15 %	98,98 %
0,088 mm - 0,060 mm.	0,96 %	93,11 %	100 %
< 0,060 mm.	6,90 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 9 0 0 7 T2

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	-	-	-
4 mm - 2 mm.	-	-	-
2 mm - 1,5 mm.	-	-	-
1,5 mm - 1 mm.	-	-	-
1 mm - 0,75 mm.	0,12 %	0,12 %	0,14 %
0,75 mm - 0,50 mm.	10,20 %	10,32 %	12,31 %
0,50 mm - 0,37 mm.	20,45 %	30,77 %	36,71 %
0,37 mm - 0,25 mm.	17,47 %	48,24 %	57,55 %
0,25 mm - 0,17 mm.	22,37 %	70,61 %	84,24 %
0,17 mm - 0,125 mm.	6,50 %	77,12 %	91,99 %
0,125 mm - 0,088 mm.	4,76 %	81,88 %	97,68 %
0,088 mm - 0,060 mm.	1,95 %	83,83 %	100 %
< 0,060 mm.	16,17 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 9 0 1 1 T2

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	0,88 %	0,88 %	1,00 %
4 mm - 2 mm.	2,02 %	2,91 %	3,30 %
2 mm - 1,5 mm.	4,09 %	7,00 %	7,95 %
1,5 mm - 1 mm.	8,61 %	15,61 %	17,76 %
1 mm - 0,75 mm.	14,33 %	29,94 %	34,07 %
0,75 mm - 0,50 mm.	13,40 %	43,35 %	49,32 %
0,50 mm - 0,37 mm.	15,00 %	58,34 %	66,96 %
0,37 mm - 0,25 mm.	10,27 %	68,60 %	78,64 %
0,25 mm - 0,17 mm.	11,69 %	80,29 %	91,94 %
0,17 mm - 0,125 mm.	3,11 %	83,40 %	95,48 %
0,125 mm - 0,088 mm.	2,68 %	86,08 %	98,52 %
0,088 mm - 0,060 mm.	1,29 %	87,38 %	100 %
< 0,060 mm.	12,13 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 9 0 1 2 12

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	-	-	-
4 mm - 2 mm.	1,40 %	1,40 %	1,54 %
2 mm - 1,5 mm.	2,42 %	3,82 %	4,21 %
1,5 mm - 1 mm.	6,28 %	10,10 %	11,10 %
1 mm - 0,75 mm.	15,61 %	25,71 %	28,27 %
0,75 mm - 0,50 mm.	18,75 %	44,46 %	48,89 %
0,50 mm - 0,37 mm.	23,81 %	68,27 %	75,07 %
0,37 mm - 0,25 mm.	10,72 %	79,00 %	86,86 %
0,25 mm - 0,17 mm.	7,40 %	86,40 %	95,00 %
0,17 mm - 0,125 mm.	2,06 %	88,46 %	97,26 %
0,125 mm - 0,088 mm.	1,66 %	90,13 %	99,10 %
0,088 mm - 0,060 mm.	0,84 %	90,97 %	100 %
< 0,060 mm.	9,03 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 9 0 1 5 T 2

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	4,54 %	4,54 %	5,99 %
4 mm - 2 mm.	4,36 %	8,90 %	11,75 %
2 mm - 1,5 mm.	7,45 %	16,35 %	21,59 %
1,5 mm - 1 mm.	10,24 %	26,59 %	35,10 %
1 mm - 0,75 mm.	13,61 %	40,20 %	53,06 %
0,75 mm - 0,50 mm.	9,54 %	49,74 %	65,66 %
0,50 mm - 0,37 mm.	9,24 %	58,98 %	77,85 %
0,37 mm - 0,25 mm.	5,20 %	64,18 %	84,72 %
0,25 mm - 0,17 mm.	6,14 %	70,32 %	92,83 %
0,17 mm - 0,125 mm.	1,70 %	72,03 %	95,08 %
0,125 mm - 0,088 mm.	2,20 %	74,23 %	97,98 %
0,088 mm - 0,060 mm.	1,52 %	75,76 %	100 %
< 0,060 mm.	24,24 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 9 0 1 6 T 2

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	0,71 %	0,71 %	0,92 %
4 mm - 2 mm.	6,69 %	7,40 %	9,60 %
2 mm - 1,5 mm.	7,85 %	15,25 %	19,79 %
1,5 mm - 1 mm.	9,84 %	25,09 %	32,56 %
1 mm - 0,75 mm.	13,63 %	38,72 %	50,25 %
0,75 mm - 0,50 mm.	11,20 %	49,92 %	64,78 %
0,50 mm - 0,37 mm.	9,71 %	59,63 %	77,39 %
0,37 mm - 0,25 mm.	5,49 %	65,12 %	84,51 %
0,25 mm - 0,17 mm.	6,03 %	71,14 %	92,33 %
0,17 mm - 0,125 mm.	2,11 %	73,25 %	95,07 %
0,125 mm - 0,088 mm.	2,36 %	75,61 %	98,13 %
0,088 mm - 0,060 mm.	1,44 %	77,05 %	100 %
< 0,060 mm.	22,95 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 9 0 1 9 T2

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	-	-	-
4 mm - 2 mm.	-	-	-
2 mm - 1,5 mm.	-	-	-
1,5 mm - 1 mm.	-	-	-
1 mm - 0,75 mm.	0,02 %	0,02 %	0,02 %
0,75 mm - 0,50 mm.	2,50 %	2,52 %	3,71 %
0,50 mm - 0,37 mm.	3,61 %	6,13 %	9,03 %
0,37 mm - 0,25 mm.	5,47 %	11,60 %	17,10 %
0,25 mm - 0,17 mm.	18,20 %	29,79 %	43,91 %
0,17 mm - 0,125 mm.	14,43 %	44,22 %	65,17 %
0,125 mm - 0,088 mm.	14,70 %	58,92 %	86,83 %
0,088 mm - 0,060 mm.	8,95 %	67,87 %	100 %
< 0,060 mm.	32,13 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 0 2 0 1 T2

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	4,42 %	4,42 %	4,97 %
4 mm - 2 mm.	0,49 %	4,91 %	5,52 %
2 mm - 1,5 mm.	0,60 %	5,51 %	6,19 %
1,5 mm - 1 mm.	0,14 %	5,65 %	6,35 %
1 mm - 0,75 mm.	0,24 %	5,89 %	6,61 %
0,75 mm - 0,50 mm.	1,05 %	6,94 %	7,79 %
0,50 mm - 0,37 mm.	13,65 %	20,59 %	23,12 %
0,37 mm - 0,25 mm.	27,85 %	48,44 %	54,38 %
0,25 mm - 0,17 mm.	31,43 %	79,87 %	89,67 %
0,17 mm - 0,125 mm.	6,31 %	86,18 %	96,75 %
0,125 mm - 0,088 mm.	2,26 %	88,44 %	99,28 %
0,088 mm - 0,060 mm.	0,62 %	89,06 %	100 %
< 0,060 mm.	10,94 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 0 2 0 2 T2

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	-	-	-
4 mm - 2 mm.	-	-	-
2 mm - 1,5 mm.	0,61 %	0,61 %	0,59 %
1,5 mm - 1 mm.	1,34 %	1,95 %	2,22 %
1 mm - 0,75 mm.	4,58 %	6,53 %	7,45 %
0,75 mm - 0,50 mm.	10,76 %	17,29 %	19,74 %
0,50 mm - 0,37 mm.	24,11 %	41,40 %	47,28 %
0,37 mm - 0,25 mm.	18,79 %	60,19 %	68,75 %
0,25 mm - 0,17 mm.	20,25 %	80,44 %	91,88 %
0,17 mm - 0,125 mm.	3,48 %	83,92 %	95,86 %
0,125 mm - 0,088 mm.	2,46 %	86,38 %	98,67 %
0,088 mm - 0,060 mm.	1,17 %	87,55 %	100 %
< 0,060 mm.	12,45 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

COMPOSICION DE LA
FRACCION LIGERA

COMPOSICION DE LA FRACCION LIGERA
 COMPRENDIDA ENTRE 0,25 mm. y 0,50 mm.

	<u>9006</u> _{TZ}	<u>9007</u> _{TZ}	<u>9011</u> _{TZ}	<u>9012</u> _{TZ}
CUARZO MONOCRISTALINO				
Extinción recta (<5°)	71,1	39,5	61,5	72,6
" ondulante (>5°)	2,4	3,8	17,9	9,9
CUARZO POLICRISTALINO				
FELDESPATO K	3,8	5,0	6,4	5,5
PLAGICLASA	0,4	-	-	-
CHERT	-	-	-	-
F.R.SEDIMENTARIAS				
Carbonatos				
Calcita	-	-	-	-
Dolomita	17,5	48,3	8,3	-
Areniscas	-	-	1,3	-
Arcillas	-	-	-	-
F.R.PLUTONICAS				
F.R.METAMORFICAS				
Pizarras	-	-	-	0,5
Esquistos	-	-	-	-
Metacuarcitas	1,0	-	0,6	1,5
F.R.AUTOCTONAS				
Carbonatos	-	-	-	-

Datos expresados en %.

COMPOSICION DE LA FRACCION LIGERA
 COMPRENDIDA ENTRE 0,25 mm. y 0,50 mm.
 =====

	9015 _{T2} =====	9016 _{T2} =====	9019 _{T2} =====	0201 _{T2} =====	0202 _{T2} =====
CUARZO MONOCRISTALINO					
Extinción recta (<5°)	44,3	72,9	32,2	45,8	32,7
" ondulante (>5°)	48,0	9,7	37,3	3,4	24,6
CUARZO POLICRISTALINO					
FELDESPATO K	2,4	1,9	6,8	8,7	4,8
PLAGICLASA	-	-	-	1,4	-
CHERT	0,4	-	-	-	-
F.R.SEDIMENTARIAS					
Carbonatos					
Calcita	-	-	11,4	-	-
Dolomita	-	2,6	10,1	39,0	35,1
Areniscas	0,8	-	-	-	0,4
Arcillas	-	4,5	-	-	-
F.R.PLUTONICAS					
F.R.METAMORFICAS					
Pizarras	-	0,6	-	-	-
Esquistos	-	-	-	-	-
Metacuarcitas	1,6	-	-	-	-
F.R.AUTOCTONAS					
Carbonatos	0,8	-	-	-	-

Datos expresados en %. Los fragmentos de carbonatos y algunos de cuarzo de la muestra 9019 se encuentran como componentes de areniscas en matriz margosa.