

GEOTEHIC
INGENIEROS CONSULTORES

Referencia

20185

I N F O R M E

ANÁLISIS QUÍMICOS

04-10(185) PONTEVEDRA

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AH-55

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	66,52
Ti O ₂	:	0,33
Al ₂ O ₃	:	17,84
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,26
Mg O	:	0,66
Mn O	:	0,006
Ca O	:	0,97
Na ₂ O	:	2,90
K ₂ O	:	6,79
P ₂ O ₅	:	0,08
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,30
TOTAL	:	99,69

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AH-62

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	72,17
Ti O ₂	:	0,47
Al ₂ O ₃	:	15,13
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,11
Mg O	:	0,43
Mn O	:	0,01
Ca O	:	0,41
Na ₂ O	:	2,41
K ₂ O	:	5,62
P ₂ O ₅	:	0,03
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,03
TOTAL	:	99,86

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AH-66

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	69,02
Ti O ₂	:	0,47
Al ₂ O ₃	:	15,46
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	3,51
Mg O	:	0,88
Mn O	:	0,02
Ca O	:	1,15
Na ₂ O	:	3,85
K ₂ O	:	4,52
P ₂ O ₅	:	0,18
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,30
TOTAL	:	100,36

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AH-73

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	73,98
Ti O ₂	:	0,34
Al ₂ O ₃	:	13,58
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,15
Mg O	:	0,46
Mn O	:	0,01
Ca O	:	0,36
Na ₂ O	:	2,39
K ₂ O	:	4,99
P ₂ O ₅	:	0,07
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,26
TOTAL	:	99,63

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-213

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	75,20
Ti O ₂	:	0,16
Al ₂ O ₃	:	13,19
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,47
Mg O	:	0,23
Mn O	:	0,02
Ca O	:	0,23
Na ₂ O	:	2,01
K ₂ O	:	5,38
P ₂ O ₅	:	0,04
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,69
TOTAL	:	99,62

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-217

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	74,97
Ti O ₂	:	0,24
Al ₂ O ₃	:	12,86
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,08
Mg O	:	0,45
Mn O	:	0,005
Ca O	:	0,29
Na ₂ O	:	1,64
K ₂ O	:	5,24
P ₂ O ₅	:	0,10
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,35
TOTAL	:	99,28

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-235

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	70,51
Ti O ₂	:	0,72
Al ₂ O ₃	:	14,87
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	5,21
Mg O	:	1,43
Mn O	:	0,05
Ca O	:	0,44
Na ₂ O	:	0,36
K ₂ O	:	4,37
P ₂ O ₅	:	0,18
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,44
TOTAL	:	99,58

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-250

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	78,61
Ti O ₂	:	0,19
Al ₂ O ₃	:	10,83
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,31
Mg O	:	0,06
Mn O	:	0,02
Ca O	:	0,27
Na ₂ O	:	3,88
K ₂ O	:	2,43
P ₂ O ₅	:	0,01
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	2,02
TOTAL	:	99,67

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-265

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	69,41
Ti O ₂	:	0,37
Al ₂ O ₃	:	14,30
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,78
Mg O	:	0,93
Mn O	:	0,02
Ca O	:	1,27
Na ₂ O	:	2,84
K ₂ O	:	6,03
P ₂ O ₅	:	0,09
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,25
TOTAL	:	99,29

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-281

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	75,61
Ti O ₂	:	0,14
Al ₂ O ₃	:	12,29
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,55
Mg O	:	0,29
Mn O	:	0,02
Ca O	:	0,44
Na ₂ O	:	3,25
K ₂ O	:	4,89
P ₂ O ₅	:	0,04
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,69
TOTAL	:	100,21

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-284

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	73,45
Ti O ₂	:	0,17
Al ₂ O ₃	:	13,56
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,69
Mg O	:	0,34
Mn O	:	0,01
Ca O	:	0,44
Na ₂ O	:	3,11
K ₂ O	:	5,27
P ₂ O ₅	:	0,04
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,10
TOTAL	:	99,22

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-290

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	75,76
Ti O ₂	:	0,21
Al ₂ O ₃	:	11,76
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,16
Mg O	:	0,38
Mn O	:	0,008
Ca O	:	0,42
Na ₂ O	:	2,11
K ₂ O	:	5,24
P ₂ O ₅	:	0,14
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,34
TOTAL	:	99,50

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-294

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	66,90
Ti O ₂	:	0,29
Al ₂ O ₃	:	18,09
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,50
Mg O	:	0,79
Mn O	:	0,02
Ca O	:	0,40
Na ₂ O	:	1,92
K ₂ O	:	7,07
P ₂ O ₅	:	0,14
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	2,02
TOTAL	:	99,67

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-298

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	58,96
Ti O ₂	:	1,16
Al ₂ O ₃	:	19,89
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	9,17
Mg O	:	2,21
Mn O	:	0,05
Ca O	:	0,26
Na ₂ O	:	0,11
K ₂ O	:	4,08
P ₂ O ₅	:	0,13
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	3,60
TOTAL	:	99,68

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-303

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	72,89
Ti O ₂	:	0,30
Al ₂ O ₃	:	12,72
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,96
Mg O	:	0,54
Mn O	:	0,01
Ca O	:	1,19
Na ₂ O	:	3,52
K ₂ O	:	4,97
P ₂ O ₅	:	0,14
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,80
TOTAL	:	100,04

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-320

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	71,60
Ti O ₂	:	0,24
Al ₂ O ₃	:	14,50
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,15
Mg O	:	0,41
Mn O	:	0,01
Ca O	:	0,39
Na ₂ O	:	2,77
K ₂ O	:	5,94
P ₂ O ₅	:	0,04
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,63
TOTAL	:	99,70

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-322

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	71,72
Ti O ₂	:	0,26
Al ₂ O ₃	:	14,89
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,08
Mg O	:	0,44
Mn O	:	0,02
Ca O	:	0,36
Na ₂ O	:	2,88
K ₂ O	:	6,05
P ₂ O ₅	:	0,44
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,57
TOTAL	:	100,31

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-333

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	73,75
Ti O ₂	:	0,26
Al ₂ O ₃	:	18,19
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,03
Mg O	:	0,38
Mn O	:	0,01
Ca O	:	0,44
Na ₂ O	:	2,98
K ₂ O	:	4,69
P ₂ O ₅	:	0,14
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	2,03
TOTAL	:	99,95

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-339

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	73,17
Ti O ₂	:	0,27
Al ₂ O ₃	:	13,58
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,91
Mg O	:	0,40
Mn O	:	0,008
Ca O	:	0,37
Na ₂ O	:	2,66
K ₂ O	:	5,26
P ₂ O ₅	:	0,21
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,81
TOTAL	:	99,69

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-352

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	72,64
Ti O ₂	:	0,29
Al ₂ O ₃	:	14,23
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,02
Mg O	:	0,44
Mn O	:	0,01
Ca O	:	0,34
Na ₂ O	:	2,42
K ₂ O	:	5,76
P ₂ O ₅	:	0,14
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,34
TOTAL	:	99,66

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-359

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	73,08
Ti O ₂	:	0,24
Al ₂ O ₃	:	13,40
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,80
Mg O	:	0,59
Mn O	:	0,02
Ca O	:	0,42
Na ₂ O	:	2,59
K ₂ O	:	4,88
P ₂ O ₅	:	0,14
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,80
TOTAL	:	100,00

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-371

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	73,71
Ti O ₂	:	0,19
Al ₂ O ₃	:	14,26
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,78
Mg O	:	0,30
Mn O	:	0,008
Ca O	:	0,36
Na ₂ O	:	3,08
K ₂ O	:	4,74
P ₂ O ₅	:	0,12
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,36
TOTAL	:	99,96

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-383

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	76,03
Ti O ₂	:	0,21
Al ₂ O ₃	:	12,50
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,85
Mg O	:	0,30
Mn O	:	0,008
Ca O	:	0,33
Na ₂ O	:	2,19
K ₂ O	:	4,60
P ₂ O ₅	:	0,07
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,26
TOTAL	:	99,38

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-386

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	72,67
Ti O ₂	:	0,21
Al ₂ O ₃	:	14,29
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,91
Mg O	:	0,28
Mn O	:	0,008
Ca O	:	0,36
Na ₂ O	:	2,47
K ₂ O	:	6,30
P ₂ O ₅	:	0,03
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,24
TOTAL	:	99,81

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-387

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	74,36
Ti O ₂	:	0,12
Al ₂ O ₃	:	13,48
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,81
Mg O	:	0,37
Mn O	:	0,005
Ca O	:	0,49
Na ₂ O	:	2,70
K ₂ O	:	5,48
P ₂ O ₅	:	0,03
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,59
TOTAL	:	100,47

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-391

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	69,35
Ti O ₂	:	0,61
Al ₂ O ₃	:	15,58
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	4,50
Mg O	:	1,52
Mn O	:	0,03
Ca O	:	0,26
Na ₂ O	:	0,85
K ₂ O	:	4,58
P ₂ O ₅	:	0,24
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,97
TOTAL	:	99,53

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-406

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	74,96
Ti O ₂	:	0,19
Al ₂ O ₃	:	12,99
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,81
Mg O	:	0,88
Mn O	:	0,03
Ca O	:	0,26
Na ₂ O	:	0,10
K ₂ O	:	2,94
P ₂ O ₅	:	0,01
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	4,71
TOTAL	:	99,91

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-407

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	73,17
Ti O ₂	:	0,23
Al ₂ O ₃	:	14,58
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,81
Mg O	:	0,35
Mn O	:	0,03
Ca O	:	0,61
Na ₂ O	:	2,16
K ₂ O	:	6,13
P ₂ O ₅	:	0,07
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,42
TOTAL	:	100,56

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-409

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	72,04
Ti O ₂	:	0,56
Al ₂ O ₃	:	13,57
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,24
Mg O	:	0,35
Mn O	:	0,03
Ca O	:	0,69
Na ₂ O	:	2,71
K ₂ O	:	5,12
P ₂ O ₅	:	0,04
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	2,44
TOTAL	:	99,79

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-411

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	76,77
Ti O ₂	:	0,11
Al ₂ O ₃	:	12,12
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,34
Mg O	:	0,13
Mn O	:	0,03
Ca O	:	1,00
Na ₂ O	:	3,60
K ₂ O	:	3,86
P ₂ O ₅	:	0,12
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,00
TOTAL	:	100,08

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-412

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	64,41
Ti O ₂	:	1,09
Al ₂ O ₃	:	15,74
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	8,57
Mg O	:	1,68
Mn O	:	0,06
Ca O	:	0,24
Na ₂ O	:	0,10
K ₂ O	:	3,53
P ₂ O ₅	:	0,03
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	4,99
TOTAL	:	99,63

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-415

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	70,46
Ti O ₂	:	0,31
Al ₂ O ₃	:	15,43
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,98
Mg O	:	0,43
Mn O	:	0,03
Ca O	:	1,29
Na ₂ O	:	2,87
K ₂ O	:	4,97
P ₂ O ₅	:	0,11
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,70
TOTAL	:	99,59

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-420

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	57,27
Ti O ₂	:	1,14
Al ₂ O ₃	:	17,76
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	7,06
Mg O	:	2,25
Mn O	:	0,10
Ca O	:	4,80
Na ₂ O	:	3,68
K ₂ O	:	3,92
P ₂ O ₅	:	0,23
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,23
TOTAL	:	99,45

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 AG-421

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	50,42
Ti O ₂	:	2,39
Al ₂ O ₃	:	15,26
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	13,15
Mg O	:	4,85
Mn O	:	0,25
Ca O	:	9,10
Na ₂ O	:	2,42
K ₂ O	:	1,25
P ₂ O ₅	:	0,31
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,03
TOTAL	:	100,43

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 PD-1026

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	71,71
Ti O ₂	:	0,35
Al ₂ O ₃	:	13,89
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,63
Mg O	:	0,33
Mn O	:	0,02
Ca O	:	1,20
Na ₂ O	:	2,47
K ₂ O	:	5,53
P ₂ O ₅	:	0,04
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	2,41
TOTAL	:	99,60

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 PD-1060

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	73,29
Ti O ₂	:	0,34
Al ₂ O ₃	:	14,70
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,49
Mg O	:	0,27
Mn O	:	0,03
Ca O	:	0,64
Na ₂ O	:	3,48
K ₂ O	:	4,94
P ₂ O ₅	:	0,04
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	0,99
TOTAL	:	100,18

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 PD-1068

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	73,74
Ti O ₂	:	0,20
Al ₂ O ₃	:	13,98
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,52
Mg O	:	0,37
Mn O	:	0,04
Ca O	:	0,50
Na ₂ O	:	2,03
K ₂ O	:	4,14
P ₂ O ₅	:	0,02
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,92
TOTAL	:	99,48

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 PD-1106

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	72,26
Ti O ₂	:	0,39
Al ₂ O ₃	:	14,21
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,55
Mg O	:	0,66
Mn O	:	0,06
Ca O	:	1,24
Na ₂ O	:	2,52
K ₂ O	:	5,03
P ₂ O ₅	:	0,10
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,07
TOTAL	:	100,09

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PONTEVEDRA

Nº DE MUESTRA: 04-10 PD-1107

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	70,67
Ti O ₂	:	0,41
Al ₂ O ₃	:	14,08
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,53
Mg O	:	0,66
Mn O	:	0,03
Ca O	:	2,03
Na ₂ O	:	2,56
K ₂ O	:	4,95
P ₂ O ₅	:	0,03
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,63
TOTAL	:	99,58