

GEOTEHIC
INGENIEROS CONSULTORES

Referencia

20299

I N F O R M E

ANALISIS QUIMICOS

04-13 (299) TOMIÑO

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE TOMIÑO

Nº DE MUESTRA: 04-13 AH-108

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	59,48
Ti O ₂	:	0,95
Al ₂ O ₃	:	24,20
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	8,98
Mg O	:	0,62
Mn O	:	0,04
Ca O	:	0,10
Na ₂ O	:	0,35
K ₂ O	:	2,64
P ₂ O ₅	:	0,14
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	2,11
TOTAL	:	99,62

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE TOMIÑO

Nº DE MUESTRA: 04-13 AH-110

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	73,82
Ti O ₂	:	0,06
Al ₂ O ₃	:	16,34
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	0,63
Mg O	:	0,07
Mn O	:	0,028
Ca O	:	0,37
Na ₂ O	:	4,68
K ₂ O	:	2,26
P ₂ O ₅	:	0,10
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,37
TOTAL	:	99,77

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE TOMIÑO

Nº DE MUESTRA: 04-13 AH-111

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	54,25
Ti O ₂	:	0,91
Al ₂ O ₃	:	25,52
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	8,95
Mg O	:	2,21
Mn O	:	0,049
Ca O	:	0,23
Na ₂ O	:	1,34
K ₂ O	:	4,17
P ₂ O ₅	:	0,21
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,82
TOTAL	:	99,56

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE TOMIÑO

Nº DE MUESTRA: 04-13 AH-112

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	73,76
Ti O ₂	:	0,12
Al ₂ O ₃	:	14,92
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,40
Mg O	:	0,29
Mn O	:	0,025
Ca O	:	0,55
Na ₂ O	:	2,90
K ₂ O	:	4,27
P ₂ O ₅	:	0,05
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,27
TOTAL	:	99,56

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE TOMIÑO

Nº DE MUESTRA: 04-13 AH-113

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	72,28
Ti O ₂	:	0,12
Al ₂ O ₃	:	15,97
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,34
Mg O	:	0,33
Mn O	:	0,028
Ca O	:	0,32
Na ₂ O	:	2,95
K ₂ O	:	5,14
P ₂ O ₅	:	0,06
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,12
TOTAL	:	99,66

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE TOMIÑO

Nº DE MUESTRA: 04-13 AH-138

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	71,00
Ti O ₂	:	0,11
Al ₂ O ₃	:	16,37
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	0,91
Mg O	:	0,17
Mn O	:	0,021
Ca O	:	0,34
Na ₂ O	:	2,65
K ₂ O	:	6,75
P ₂ O ₅	:	0,11
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,50
TOTAL	:	99,93

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE TOMIÑO

Nº DE MUESTRA: 04-13 AH-141

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	74,55
Ti O ₂	:	0,03
Al ₂ O ₃	:	15,35
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	0,91
Mg O	:	0,08
Mn O	:	0,031
Ca O	:	0,22
Na ₂ O	:	3,21
K ₂ O	:	3,83
P ₂ O ₅	:	0,08
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,42
TOTAL	:	99,71

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE TOMIÑO

Nº DE MUESTRA: 04-13 AH-145

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	73,59
Ti O ₂	:	0,18
Al ₂ O ₃	:	14,76
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,32
Mg O	:	0,32
Mn O	:	0,034
Ca O	:	0,51
Na ₂ O	:	2,53
K ₂ O	:	5,25
P ₂ O ₅	:	0,12
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,08
TOTAL	:	99,69

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE TOMIÑO

Nº DE MUESTRA: 04-13 AH-147

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	74,00
Ti O ₂	:	0,06
Al ₂ O ₃	:	14,31
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,05
Mg O	:	0,18
Mn O	:	0,071
Ca O	:	0,58
Na ₂ O	:	3,51
K ₂ O	:	3,88
P ₂ O ₅	:	0,05
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,33
TOTAL	:	99,52

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE TOMIÑO

Nº DE MUESTRA: 04-13 AH-149

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	72,25
Ti O ₂	:	0,30
Al ₂ O ₃	:	15,87
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,01
Mg O	:	0,31
Mn O	:	0,036
Ca O	:	0,46
Na ₂ O	:	2,34
K ₂ O	:	4,59
P ₂ O ₅	:	0,10
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,26
TOTAL	:	99,58

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE TOMIÑO

Nº DE MUESTRA: 04-13 AH-151

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	57,64
Ti O ₂	:	0,86
Al ₂ O ₃	:	24,86
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	8,14
Mg O	:	1,55
Mn O	:	0,042
Ca O	:	0,09
Na ₂ O	:	0,38
K ₂ O	:	3,78
P ₂ O ₅	:	0,21
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,87
TOTAL	:	99,48

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE TOMIÑO

Nº DE MUESTRA: 04-13 AH-157

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	73,81
Ti O ₂	:	0,08
Al ₂ O ₃	:	15,15
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,11
Mg O	:	0,18
Mn O	:	0,028
Ca O	:	0,36
Na ₂ O	:	2,63
K ₂ O	:	5,28
P ₂ O ₅	:	0,14
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,17
TOTAL	:	99,95

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE TOMIÑO

Nº DE MUESTRA: 04-13 AH-159

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	60,31
Ti O ₂	:	0,76
Al ₂ O ₃	:	22,21
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	7,51
Mg O	:	1,62
Mn O	:	0,121
Ca O	:	0,07
Na ₂ O	:	0,41
K ₂ O	:	4,49
P ₂ O ₅	:	0,12
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	2,14
TOTAL	:	99,82

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE TOMIÑO

Nº DE MUESTRA: 04-13 AH-161

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	73,89
Ti O ₂	:	0,13
Al ₂ O ₃	:	14,71
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	0,96
Mg O	:	0,18
Mn O	:	0,055
Ca O	:	0,42
Na ₂ O	:	2,68
K ₂ O	:	4,91
P ₂ O ₅	:	0,09
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,52
TOTAL	:	99,58

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE TOMIÑO

Nº DE MUESTRA: 04-13 AH-163

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	74,22
Ti O ₂	:	0,06
Al ₂ O ₃	:	15,01
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	0,84
Mg O	:	0,07
Mn O	:	0,021
Ca O	:	0,29
Na ₂ O	:	2,79
K ₂ O	:	4,78
P ₂ O ₅	:	0,15
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,40
TOTAL	:	99,46

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE TOMIÑO

Nº DE MUESTRA: 04-13 AH-165

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	70,70
Ti O ₂	:	0,27
Al ₂ O ₃	:	16,60
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,18
Mg O	:	0,87
Mn O	:	0,041
Ca O	:	0,97
Na ₂ O	:	2,97
K ₂ O	:	2,47
P ₂ O ₅	:	0,12
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,30
TOTAL	:	99,54

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE TOMIÑO

Nº DE MUESTRA: 04-13 AH-167

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	63,93
Ti O ₂	:	0,83
Al ₂ O ₃	:	21,26
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	5,26
Mg O	:	0,70
Mn O	:	0,076
Ca O	:	0,10
Na ₂ O	:	0,39
K ₂ O	:	4,89
P ₂ O ₅	:	0,21
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	2,07
TOTAL	:	99,79

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE TOMIÑO

Nº DE MUESTRA: 04-13 AH-169

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	73,21
Ti O ₂	:	0,12
Al ₂ O ₃	:	14,14
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,50
Mg O	:	0,41
Mn O	:	0,052
Ca O	:	0,95
Na ₂ O	:	3,14
K ₂ O	:	4,77
P ₂ O ₅	:	0,13
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,36
TOTAL	:	99,78

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE TOMIÑO

Nº DE MUESTRA: 04-13 AH-171

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	71,23
Ti O ₂	:	0,28
Al ₂ O ₃	:	15,46
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,26
Mg O	:	0,54
Mn O	:	0,021
Ca O	:	0,46
Na ₂ O	:	2,16
K ₂ O	:	5,49
P ₂ O ₅	:	0,13
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,61
TOTAL	:	99,70