

GEOTEHIC
INGENIEROS CONSULTORES

Referencia

2000

I N F O R M E

ANÁLISIS QUÍMICOS

05-12(262) SALVATIERRA DE MIÑO

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN-141

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	71,26
Ti O ₂	:	0,36
Al ₂ O ₃	:	15,47
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,36
Mg O	:	0,56
Mn O	:	0,05
Ca O	:	0,82
Na ₂ O	:	2,45
K ₂ O	:	4,69
P ₂ O ₅	:	0,13
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,25
TOTAL	:	99,41

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05,12 RN-142

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	73,00
Ti O ₂	:	0,18
Al ₂ O ₃	:	14,75
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,00
Mg O	:	0,32
Mn O	:	0,033
Ca O	:	0,49
Na ₂ O	:	2,27
K ₂ O	:	5,66
P ₂ O ₅	:	0,13
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,33
TOTAL	:	100,16

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN-144

ELEMENTOS:

Si O ₂	: 72,62
Ti O ₂	: 0,28
Al ₂ O ₃	: 15,16
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	: 1,57
Mg O	: 0,30
Mn O	: 0,031
Ca O	: 0,54
Na ₂ O	: 2,51
K ₂ O	: 5,23
P ₂ O ₅	: 0,12
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	: 1,51
TOTAL	: 99,87

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN-146

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	74,23
Ti O ₂	:	0,20
Al ₂ O ₃	:	16,51
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,59
Mg O	:	0,27
Mn O	:	0,03
Ca O	:	0,33
Na ₂ O	:	1,68
K ₂ O	:	2,93
P ₂ O ₅	:	0,01
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,86
TOTAL	:	99,64

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN-150

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	71,03
Ti O ₂	:	0,38
Al ₂ O ₃	:	14,99
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,72
Mg O	:	0,58
Mn O	:	0,04
Ca O	:	1,09
Na ₂ O	:	2,76
K ₂ O	:	4,57
P ₂ O ₅	:	0,11
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,33
TOTAL	:	99,66

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN-151

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	70,70
Ti O ₂	:	0,37
Al ₂ O ₃	:	14,40
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	3,22
Mg O	:	0,47
Mn O	:	0,061
Ca O	:	1,56
Na ₂ O	:	3,28
K ₂ O	:	4,18
P ₂ O ₅	:	0,30
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,01
TOTAL	:	99,56

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN-152

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	70,71
Ti O ₂	:	0,37
Al ₂ O ₃	:	13,85
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	3,11
Mg O	:	0,54
Mn O	:	0,030
Ca O	:	1,68
Na ₂ O	:	3,51
K ₂ O	:	4,47
P ₂ O ₅	:	0,16
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,43
TOTAL	:	99,89

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN 164

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	72,26
Ti O ₂	:	0,26
Al ₂ O ₃	:	15,38
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,17
Mg O	:	0,56
Mn O	:	0,031
Ca O	:	0,48
Na ₂ O	:	2,47
K ₂ O	:	4,48
P ₂ O ₅	:	0,16
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,23
TOTAL	:	99,49

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN-166

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	72,65
Ti O ₂	:	0,25
Al ₂ O ₃	:	14,80
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,31
Mg O	:	0,60
Mn O	:	0,039
Ca O	:	0,48
Na ₂ O	:	2,39
K ₂ O	:	4,39
P ₂ O ₅	:	0,21
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,67
TOTAL	:	99,79

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN167

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	74,08
Ti O ₂	:	0,22
Al ₂ O ₃	:	14,80
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,08
Mg O	:	0,26
Mn O	:	0,023
Ca O	:	0,39
Na ₂ O	:	2,48
K ₂ O	:	5,33
P ₂ O ₅	:	0,11
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,17
TOTAL	:	99,94

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN169

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	74,47
Ti O ₂	:	0,22
Al ₂ O ₃	:	14,54
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,04
Mg O	:	0,28
Mn O	:	0,027
Ca O	:	0,41
Na ₂ O	:	2,89
K ₂ O	:	4,78
P ₂ O ₅	:	0,06
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,30
TOTAL	:	100,02

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN-170

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	74,83
Ti O ₂	:	0,18
Al ₂ O ₃	:	14,95
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,02
Mg O	:	0,20
Mn O	:	0,045
Ca O	:	0,49
Na ₂ O	:	3,43
K ₂ O	:	4,46
P ₂ O ₅	:	0,08
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	0,54
TOTAL	:	100,22

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN-171

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	70,46
Ti O ₂	:	0,31
Al ₂ O ₃	:	15,89
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	3,19
Mg O	:	1,04
Mn O	:	0,041
Ca O	:	0,62
Na ₂ O	:	2,36
K ₂ O	:	4,40
P ₂ O ₅	:	0,20
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,10
TOTAL	:	99,61

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN-172

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	75,55
Ti O ₂	:	0,11
Al ₂ O ₃	:	13,75
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,10
Mg O	:	0,40
Mn O	:	0,037
Ca O	:	0,42
Na ₂ O	:	2,48
K ₂ O	:	4,71
P ₂ O ₅	:	0,05
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,39
TOTAL	:	100,00

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN-173

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	72,94
Ti O ₂	:	0,27
Al ₂ O ₃	:	14,66
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,40
Mg O	:	0,34
Mn O	:	0,046
Ca O	:	0,21
Na ₂ O	:	2,08
K ₂ O	:	5,66
P ₂ O ₅	:	0,09
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,84
TOTAL	:	99,61

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN-174

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	73,75
Ti O ₂	:	0,15
Al ₂ O ₃	:	15,49
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,25
Mg O	:	0,26
Mn O	:	0,044
Ca O	:	0,59
Na ₂ O	:	3,42
K ₂ O	:	4,23
P ₂ O ₅	:	0,02
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,23
TOTAL	:	100,43

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN-175

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	74,00
Ti O ₂	:	0,18
Al ₂ O ₃	:	13,69
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,55
Mg O	:	0,37
Mn O	:	0,041
Ca O	:	0,72
Na ₂ O	:	3,27
K ₂ O	:	4,32
P ₂ O ₅	:	0,08
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,45
TOTAL	:	99,67

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN-190

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	73,12
Ti O ₂	:	0,20
Al ₂ O ₃	:	15,42
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,25
Mg O	:	0,24
Mn O	:	0,038
Ca O	:	0,49
Na ₂ O	:	2,28
K ₂ O	:	5,41
P ₂ O ₅	:	0,11
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,05
TOTAL	:	99,63

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN-191

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	72,35
Ti O ₂	:	0,25
Al ₂ O ₃	:	15,03
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,99
Mg O	:	0,29
Mn O	:	0,027
Ca O	:	0,40
Na ₂ O	:	2,08
K ₂ O	:	5,90
P ₂ O ₅	:	0,09
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,41
TOTAL	:	99,84

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN-192

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	71,03
Ti O ₂	:	0,37
Al ₂ O ₃	:	14,70
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,48
Mg O	:	0,46
Mn O	:	0,023
Ca O	:	1,38
Na ₂ O	:	3,40
K ₂ O	:	4,73
P ₂ O ₅	:	0,16
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,11
TOTAL	:	99,84

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN-193

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	70,18
Ti O ₂	:	0,34
Al ₂ O ₃	:	14,69
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,81
Mg O	:	0,56
Mn O	:	0,063
Ca O	:	1,36
Na ₂ O	:	3,43
K ₂ O	:	4,77
P ₂ O ₅	:	0,12
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,20
TOTAL	:	99,55

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN-194

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	70,47
Ti O ₂	:	0,35
Al ₂ O ₃	:	14,49
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	3,04
Mg O	:	0,45
Mn O	:	0,073
Ca O	:	1,53
Na ₂ O	:	3,35
K ₂ O	:	4,36
P ₂ O ₅	:	0,20
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,37
TOTAL	:	99,74

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN-195

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	71,60
Ti O ₂	:	0,33
Al ₂ O ₃	:	14,77
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,52
Mg O	:	0,49
Mn O	:	0,026
Ca O	:	1,54
Na ₂ O	:	3,46
K ₂ O	:	4,75
P ₂ O ₅	:	0,17
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,21
TOTAL	:	99,89

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN-196

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	70,88
Ti O ₂	:	0,36
Al ₂ O ₃	:	14,40
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,66
Mg O	:	0,51
Mn O	:	0,038
Ca O	:	1,49
Na ₂ O	:	3,40
K ₂ O	:	4,83
P ₂ O ₅	:	0,15
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,08
TOTAL	:	99,86

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN-197

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	65,39
Ti O ₂	:	0,82
Al ₂ O ₃	:	15,85
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	5,55
Mg O	:	1,19
Mn O	:	0,096
Ca O	:	2,93
Na ₂ O	:	3,68
K ₂ O	:	2,97
P ₂ O ₅	:	0,21
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,25
TOTAL	:	99,68

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN-198

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	71,00
Ti O ₂	:	0,32
Al ₂ O ₃	:	14,36
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,84
Mg O	:	0,52
Mn O	:	0,061
Ca O	:	1,54
Na ₂ O	:	3,22
K ₂ O	:	4,58
P ₂ O ₅	:	0,16
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,23
TOTAL	:	99,83

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN-199

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	72,05
Ti O ₂	:	0,33
Al ₂ O ₃	:	15,32
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,96
Mg O	:	0,36
Mn O	:	0,01
Ca O	:	0,37
Na ₂ O	:	2,46
K ₂ O	:	5,74
P ₂ O ₅	:	0,13
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,01
TOTAL	:	99,78

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN-200

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	73,16
Ti O ₂	:	0,24
Al ₂ O ₃	:	14,75
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,33
Mg O	:	0,31
Mn O	:	0,051
Ca O	:	0,38
Na ₂ O	:	2,06
K ₂ O	:	5,91
P ₂ O ₅	:	0,11
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,42
TOTAL	:	99,72

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN-201

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	74,26
Ti O ₂	:	0,13
Al ₂ O ₃	:	14,64
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,04
Mg O	:	0,22
Mn O	:	0,030
Ca O	:	0,40
Na ₂ O	:	2,84
K ₂ O	:	4,64
P ₂ O ₅	:	0,11
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,36
TOTAL	:	98,72

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN-202

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	73,41
Ti O ₂	:	0,37
Al ₂ O ₃	:	14,00
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,93
Mg O	:	0,42
Mn O	:	0,021
Ca O	:	0,31
Na ₂ O	:	1,51
K ₂ O	:	6,03
P ₂ O ₅	:	0,13
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,65
TOTAL	:	99,78

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE SALVATIERRA

Nº DE MUESTRA: 05-12 RN-203

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	70,77
Ti O ₂	:	0,26
Al ₂ O ₃	:	14,24
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,78
Mg O	:	0,48
Mn O	:	0,037
Ca O	:	1,21
Na ₂ O	:	3,28
K ₂ O	:	4,81
P ₂ O ₅	:	0,16
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,62
TOTAL	:	99,68