

GEOTEHIC
INGENIEROS CONSULTORES

Referencia

2.000.000

I N F O R M E

ANÁLISIS QUÍMICOS

OS-11 (224) PUENTEAREAS

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 ~~SN~~-42

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	71,35
Ti O ₂	:	0,27
Al ₂ O ₃	:	14,49
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,69
Mg O	:	0,35
Mn O	:	0,04
Ca O	:	1,49
Na ₂ O	:	3,50
K ₂ O	:	4,82
P ₂ O ₅	:	0,14
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	0,70
TOTAL	:	99,84

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 RN-51

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	71,30
Ti O ₂	:	0,35
Al ₂ O ₃	:	14,23
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	3,12
Mg O	:	0,51
Mn O	:	0,04
Ca O	:	1,76
Na ₂ O	:	3,50
K ₂ O	:	4,47
P ₂ O ₅	:	0,08
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	0,52
TOTAL	:	99,88

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 RN-60

ELEMENTOS:

Si O ₂	: 68,79
Ti O ₂	: 0,47
Al ₂ O ₃	: 15,63
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	: 4,04
Mg O	: 1,04
Mn O	: 0,06
Ca O	: 2,55
Na ₂ O	: 3,59
K ₂ O	: 3,85
P ₂ O ₅	: 0,10
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	: 0,30
TOTAL	: 100,41

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 ~~R~~N-61

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	70,65
Ti O ₂	:	0,42
Al ₂ O ₃	:	14,24
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	3,13
Mg O	:	0,53
Mn O	:	0,03
Ca O	:	1,80
Na ₂ O	:	3,37
K ₂ O	:	4,52
P ₂ O ₅	:	0,12
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,03
TOTAL	:	99,84

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 ~~S~~N-203

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	74,75
Ti O ₂	:	0,12
Al ₂ O ₃	:	14,88
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,24
Mg O	:	0,18
Mn O	:	0,02
Ca O	:	0,67
Na ₂ O	:	2,78
K ₂ O	:	4,95
P ₂ O ₅	:	0,01
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	0,22
TOTAL	:	99,88

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-219

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	72,66
Ti O ₂	:	0,49
Al ₂ O ₃	:	15,04
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,09
Mg O	:	0,31
Mn O	:	0,02
Ca O	:	0,89
Na ₂ O	:	3,36
K ₂ O	:	3,57
P ₂ O ₅	:	0,12
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,23
TOTAL	:	99,84

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-224

ELEMENTOS:

Si O ₂	: 74,03
Ti O ₂	: 0,16
Al ₂ O ₃	: 14,59
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	: 1,77
Mg O	: 0,22
Mn O	: 0,01
Ca O	: 0,59
Na ₂ O	: 2,80
K ₂ O	: 5,13
P ₂ O ₅	: 0,009
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	: 0,41
TOTAL	: 99,78

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-231

ELEMENTOS:

Si O ₂	: 72,80
Ti O ₂	: 0,26
Al ₂ O ₃	: 15,05
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	: 2,09
Mg O	: 0,46
Mn O	: 0,03
Ca O	: 0,30
Na ₂ O	: 3,04
K ₂ O	: 4,86
P ₂ O ₅	: 0,12
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	: 0,88
TOTAL	: 99,89

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-247

ELEMENTOS:

Si O ₂	: 61,03
Ti O ₂	: 0,95
Al ₂ O ₃	: 16,97
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	: 7,32
Mg O	: 2,23
Mn O	: 0,01
Ca O	: 3,57
Na ₂ O	: 4,50
K ₂ O	: 2,37
P ₂ O ₅	: 0,27
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	: 0,83
TOTAL	: 100,11

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-271

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	68,92
Ti O ₂	:	0,50
Al ₂ O ₃	:	16,07
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	3,85
Mg O	:	1,63
Mn O	:	0,06
Ca O	:	0,99
Na ₂ O	:	2,65
K ₂ O	:	3,85
P ₂ O ₅	:	0,17
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,22
TOTAL	:	99,91

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-278

ELEMENTOS:

Si O ₂	: 72,37
Ti O ₂	: 0,18
Al ₂ O ₃	: 13,90
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	: 2,16
Mg O	: 0,43
Mn O	: 0,27
Ca O	: 0,45
Na ₂ O	: 2,70
K ₂ O	: 5,10
P ₂ O ₅	: 0,11
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	: 1,89
TOTAL	: 99,60

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-285

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	73,46
Ti O ₂	:	0,14
Al ₂ O ₃	:	13,80
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,38
Mg O	:	0,30
Mn O	:	0,03
Ca O	:	1,15
Na ₂ O	:	3,32
K ₂ O	:	4,99
P ₂ O ₅	:	0,11
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	0,73
TOTAL	:	100,32

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-286

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	74,52
Ti O ₂	:	0,16
Al ₂ O ₃	:	16,19
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,32
Mg O	:	1,10
Mn O	:	0,006
Ca O	:	0,07
Na ₂ O	:	0,12
K ₂ O	:	2,02
P ₂ O ₅	:	0,03
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	5,41
TOTAL	:	99,89

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-287

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	70,22
Ti O ₂	:	0,28
Al ₂ O ₃	:	14,79
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,29
Mg O	:	0,34
Mn O	:	0,01
Ca O	:	0,62
Na ₂ O	:	3,39
K ₂ O	:	6,80
P ₂ O ₅	:	0,04
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	0,98
TOTAL	:	99,76

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-290

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	62,47
Ti O ₂	:	1,19
Al ₂ O ₃	:	19,56
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	7,69
Mg O	:	1,34
Mn O	:	0,02
Ca O	:	0,23
Na ₂ O	:	0,09
K ₂ O	:	4,32
P ₂ O ₅	:	0,13
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	2,60
TOTAL	:	99,69

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-291

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	71,61
Ti O ₂	:	0,38
Al ₂ O ₃	:	14,35
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,87
Mg O	:	0,77
Mn O	:	0,03
Ca O	:	0,83
Na ₂ O	:	3,05
K ₂ O	:	4,24
P ₂ O ₅	:	0,14
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,33
TOTAL	:	99,66

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-294

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	70,19
Ti O ₂	:	0,25
Al ₂ O ₃	:	14,84
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,58
Mg O	:	0,37
Mn O	:	0,02
Ca O	:	0,62
Na ₂ O	:	3,39
K ₂ O	:	6,58
P ₂ O ₅	:	0,07
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,31
TOTAL	:	100,22

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-309

ELEMENTOS:

Si O ₂	: 73,82
Ti O ₂	: 0,14
Al ₂ O ₃	: 14,62
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	: 1,84
Mg O	: 0,38
Mn O	: 0,01
Ca O	: 0,51
Na ₂ O	: 3,16
K ₂ O	: 4,77
P ₂ O ₅	: 0,03
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	: 0,38
TOTAL	: 99,72

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN- 318

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	74,49
Ti O ₂	:	0,08
Al ₂ O ₃	:	14,47
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,56
Mg O	:	0,11
Mn O	:	0,02
Ca O	:	0,43
Na ₂ O	:	4,41
K ₂ O	:	2,69
P ₂ O ₅	:	0,05
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,37
TOTAL	:	99,75

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-332

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	74,02
Ti O ₂	:	0,24
Al ₂ O ₃	:	12,78
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,01
Mg O	:	0,46
Mn O	:	0,01
Ca O	:	0,73
Na ₂ O	:	2,40
K ₂ O	:	4,91
P ₂ O ₅	:	0,15
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	2,44
TOTAL	:	100,15

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-337

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	71,91
Ti O ₂	:	0,33
Al ₂ O ₃	:	15,24
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,68
Mg O	:	0,63
Mn O	:	0,02
Ca O	:	0,41
Na ₂ O	:	2,70
K ₂ O	:	3,78
P ₂ O ₅	:	0,11
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,43
TOTAL	:	99,48

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-349

ELEMENTOS:

Si O ₂	: 59,23
Ti O ₂	: 1,14
Al ₂ O ₃	: 20,77
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	: 7,13
Mg O	: 2,36
Mn O	: 0,04
Ca O	: 0,22
Na ₂ O	: 1,11
K ₂ O	: 5,28
P ₂ O ₅	: 0,30
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	: 2,48
TOTAL	: 100,11

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-353

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	69,75
Ti O ₂	:	0,57
Al ₂ O ₃	:	15,14
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	3,22
Mg O	:	0,72
Mn O	:	0,02
Ca O	:	1,58
Na ₂ O	:	3,29
K ₂ O	:	4,25
P ₂ O ₅	:	0,17
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,14
TOTAL	:	99,88

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-361

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	73,96
Ti O ₂	:	0,25
Al ₂ O ₃	:	14,29
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,98
Mg O	:	0,40
Mn O	:	0,01
Ca O	:	0,42
Na ₂ O	:	3,04
K ₂ O	:	4,74
P ₂ O ₅	:	0,05
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	0,51
TOTAL	:	99,68

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-363

ELEMENTOS:

Si O ₂	: 73,20
Ti O ₂	: 0,15
Al ₂ O ₃	: 14,99
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	: 1,97
Mg O	: 0,39
Mn O	: 0,02
Ca O	: 0,54
Na ₂ O	: 2,98
K ₂ O	: 5,00
P ₂ O ₅	: 0,06
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	: 0,48
TOTAL	: 99,72

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-366

ELEMENTOS:

Si O ₂	: 71,69
Ti O ₂	: 0,33
Al ₂ O ₃	: 15,16
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	: 1,83
Mg O	: 0,23
Mn O	: 0,01
Ca O	: 0,44
Na ₂ O	: 3,03
K ₂ O	: 5,80
P ₂ O ₅	: 0,08
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	: 1,11
TOTAL	: 99,68

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-368

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	73,09
Ti O ₂	:	0,12
Al ₂ O ₃	:	13,64
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,28
Mg O	:	0,30
Mn O	:	0,04
Ca O	:	0,93
Na ₂ O	:	3,39
K ₂ O	:	4,53
P ₂ O ₅	:	0,14
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,25
TOTAL	:	99,71

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-438

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	74,19
Ti O ₂	:	0,11
Al ₂ O ₃	:	13,96
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,05
Mg O	:	0,34
Mn O	:	0,02
Ca O	:	0,78
Na ₂ O	:	2,76
K ₂ O	:	5,67
P ₂ O ₅	:	0,05
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	0,69
TOTAL	:	100,62

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN- 446

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	63,78
Ti O ₂	:	1,00
Al ₂ O ₃	:	17,01
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	6,30
Mg O	:	1,66
Mn O	:	0,07
Ca O	:	1,72
Na ₂ O	:	3,89
K ₂ O	:	2,70
P ₂ O ₅	:	0,25
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,66
TOTAL	:	99,78

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-451

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	72,88
Ti O ₂	:	0,26
Al ₂ O ₃	:	14,64
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	3,03
Mg O	:	0,84
Mn O	:	0,03
Ca O	:	0,58
Na ₂ O	:	2,24
K ₂ O	:	3,42
P ₂ O ₅	:	0,11
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,60
TOTAL	:	99,63

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-474

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	73,76
Ti O ₂	:	0,13
Al ₂ O ₃	:	13,45
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,91
Mg O	:	0,37
Mn O	:	0,01
Ca O	:	0,45
Na ₂ O	:	2,86
K ₂ O	:	4,76
P ₂ O ₅	:	0,18
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,66
TOTAL	:	99,54

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-482

ELEMENTOS:

Si O ₂	: 72,82
Ti O ₂	: 0,29
Al ₂ O ₃	: 13,83
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	: 2,15
Mg O	: 0,46
Mn O	: 0,01
Ca O	: 0,42
Na ₂ O	: 2,83
K ₂ O	: 5,34
P ₂ O ₅	: 0,09
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	: 1,49
TOTAL	: 99,79

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-484

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	61,34
Ti O ₂	:	1,45
Al ₂ O ₃	:	17,37
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	7,31
Mg O	:	2,19
Mn O	:	0,08
Ca O	:	2,62
Na ₂ O	:	4,50
K ₂ O	:	1,82
P ₂ O ₅	:	2,72
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,08
TOTAL	:	100,03

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-494

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	68,17
Ti O ₂	:	0,66
Al ₂ O ₃	:	16,60
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	4,95
Mg O	:	1,57
Mn O	:	0,03
Ca O	:	0,31
Na ₂ O	:	1,18
K ₂ O	:	4,56
P ₂ O ₅	:	0,21
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,51
TOTAL	:	99,80

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-497

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	63,02
Ti O ₂	:	1,01
Al ₂ O ₃	:	19,01
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	5,71
Mg O	:	1,45
Mn O	:	0,05
Ca O	:	0,23
Na ₂ O	:	0,47
K ₂ O	:	4,63
P ₂ O ₅	:	0,31
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	3,89
TOTAL	:	99,78

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-507

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	72,92
Ti O ₂	:	0,27
Al ₂ O ₃	:	14,12
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,98
Mg O	:	0,36
Mn O	:	0,02
Ca O	:	0,31
Na ₂ O	:	2,23
K ₂ O	:	5,47
P ₂ O ₅	:	0,11
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,68
TOTAL	:	99,50

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-510

ELEMENTOS:

Si O ₂	: 62,29
Ti O ₂	: 1,17
Al ₂ O ₃	: 17,54
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	: 5,66
Mg O	: 2,96
Mn O	: 0,07
Ca O	: 1,78
Na ₂ O	: 3,68
K ₂ O	: 2,70
P ₂ O ₅	: 0,29
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	: 1,47
TOTAL	: 99,66

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-513

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	72,57
Ti O ₂	:	0,27
Al ₂ O ₃	:	13,99
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,29
Mg O	:	0,52
Mn O	:	0,02
Ca O	:	0,36
Na ₂ O	:	2,13
K ₂ O	:	5,43
P ₂ O ₅	:	0,07
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	2,03
TOTAL	:	99,73

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-516

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	69,72
Ti O ₂	:	0,85
Al ₂ O ₃	:	14,55
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	5,71
Mg O	:	1,12
Mn O	:	0,02
Ca O	:	0,25
Na ₂ O	:	0,28
K ₂ O	:	4,05
P ₂ O ₅	:	0,04
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	3,10
TOTAL	:	99,73

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-541

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	69,70
Ti O ₂	:	0,42
Al ₂ O ₃	:	15,46
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	3,48
Mg O	:	1,29
Mn O	:	0,02
Ca O	:	0,55
Na ₂ O	:	2,62
K ₂ O	:	5,07
P ₂ O ₅	:	0,19
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,42
TOTAL	:	100,22

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-543

ELEMENTOS:

Si O ₂	: 58,72
Ti O ₂	: 0,96
Al ₂ O ₃	: 7,80
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	: 6,74
Mg O	: 3,57
Mn O	: 0,11
Ca O	: 3,27
Na ₂ O	: 3,25
K ₂ O	: 3,37
P ₂ O ₅	: 0,25
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	: 1,47
TOTAL	: 99,51

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-546

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	73,27
Ti O ₂	:	0,40
Al ₂ O ₃	:	13,67
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,05
Mg O	:	0,52
Mn O	:	0,01
Ca O	:	0,45
Na ₂ O	:	2,33
K ₂ O	:	5,40
P ₂ O ₅	:	0,17
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,34
TOTAL	:	99,61

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-551

ELEMENTOS:

Si O ₂	: 72,95
Ti O ₂	: 0,30
Al ₂ O ₃	: 14,19
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	: 2,96
Mg O	: 0,77
Mn O	: 0,03
Ca O	: 0,38
Na ₂ O	: 1,71
K ₂ O	: 4,72
P ₂ O ₅	: 0,08
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	: 1,60
TOTAL	: 99,73

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-552

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	73,30
Ti O ₂	:	0,14
Al ₂ O ₃	:	13,54
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	1,83
Mg O	:	0,31
Mn O	:	0,008
Ca O	:	0,41
Na ₂ O	:	3,53
K ₂ O	:	4,95
P ₂ O ₅	:	0,13
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,49
TOTAL	:	99,67

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-553

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	59,36
Ti O ₂	:	1,10
Al ₂ O ₃	:	19,81
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	6,85
Mg O	:	1,62
Mn O	:	0,09
Ca O	:	0,46
Na ₂ O	:	0,62
K ₂ O	:	5,99
P ₂ O ₅	:	0,11
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	3,75
TOTAL	:	99,80

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-554

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	73,76
Ti O ₂	:	0,23
Al ₂ O ₃	:	13,58
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,04
Mg O	:	0,38
Mn O	:	0,01
Ca O	:	0,33
Na ₂ O	:	2,16
K ₂ O	:	5,40
P ₂ O ₅	:	0,12
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,59
TOTAL	:	99,63

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-555

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	72,53
Ti O ₂	:	0,23
Al ₂ O ₃	:	14,79
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	2,35
Mg O	:	0,52
Mn O	:	0,01
Ca O	:	0,47
Na ₂ O	:	3,06
K ₂ O	:	4,17
P ₂ O ₅	:	0,12
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	1,70
TOTAL	:	99,95

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-556

ELEMENTOS:

Si O ₂	: 69,82
Ti O ₂	: 0,71
Al ₂ O ₃	: 16,21
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	: 4,26
Mg O	: 0,87
Mn O	: 0,03
Ca O	: 0,29
Na ₂ O	: 0,83
K ₂ O	: 4,14
P ₂ O ₅	: 0,11
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	: 2,05
TOTAL	: 99,37

ANALISIS QUIMICO DE LA HOJA DE PUENTEAREAS

Nº DE MUESTRA: 05-11 SN-557

ELEMENTOS:

Si O ₂	:	66,05
Ti O ₂	:	1,09
Al ₂ O ₃	:	16,84
Fe ₂ O ₃ (Fe total)	:	6,66
Mg O	:	1,88
Mn O	:	0,04
Ca O	:	0,26
Na ₂ O	:	0,27
K ₂ O	:	4,54
P ₂ O ₅	:	0,12
Pérdidas al fuego (H ₂ O)	:	2,11
TOTAL	:	99,89