

SOCIÉTÉ DES MINES DE PHOSPHATE
SOMIPHOS spa
COMPLEXE MINIER DE DJEBEL-ONK

FICHE TECHNIQUE
PHOSPHATE 66/68 %BPL

Elément Majeurs	%
Anhydride Phosphorique (P ₂ O ₅)	30,20----31,00
Anhydride Carbonique (CO ₂)	6,3----5,7
Anhydride Sulfurique (SO ₃)	3,00----2,50
Oxyde de calcium (CaO)	50,00----51,00
Oxyde de Magnésium (MgO)	0,75----0,90
Oxyde de Fer (Fe ₂ O ₃)	0,30----0,40
Oxyde de d'Aluminium (Al ₂ O ₃)	0,40----0,50
Oxyde de Sodium (Na ₂ O)	1,10----1,30
Oxyde de Potassium (K ₂ O)	0,07----0,10
Oxyde de Silicium (SiO ₂)	2,00----2,50
Humidité (H ₂ O)	0,70----1,00
Perte au feu (CO ₂ déduit)	2,50----3,00
Fluor (F)	3,65----3,80
Chlore (Cl) en ppm	400----500
C-Org	0,10----0,20
P ₂ O ₅ Soluble dans l'acide citrique à 2%	9,00----12,00
P ₂ O ₅ Soluble dans l'acide formique à 2%	18,00----22,00

Oligo Eléments	Teneurs en ppm
Cadmium (Cd)	18----20
Zinc (Zn)	120----150
Plomb (Pb)	15----20
Cuivre (Cu)	18----25
Arsenic (As)	7----8
Chrome (Cr)	120----150
Nickel (Ni)	10----15
Manganèse (Mn)	10----12
Mercure (Hg)	<5
Sélénium (Se)	30----35
Vanadium (V)	40----45
Strontium (Sr)	1300----1500
Molybdène (Mo)	7----8
Argent (Ag)	<5
Cobalt (Co)	<5
Titane (Ti)	200----250
Antimoine (Sb)	10----15
Uranium (U)	40----50

GRANULOMETRIE

Diamètre en Micron	Diamètre en Mesh	% Refus	% Passant
200	70	63,44	36,56
160	125	19,54	80,46
125	120	12,86	87,14
100	140	3,11	96,89
80	181	0,65	99,35
<80	200	0,40	99,60