

Chemical Analysis of Phosphate Ore				
Test Name	Unit	Result		
Moisture	%	5 Max	5 Max	5 Max
Total P ₂ O ₅ (DB)	%	33	32.4	31.3
Fe ₂ O ₃	%	0.70	0.72	0.79
Al ₂ O ₃	%	0.25	0.25	0.3
MgO	%	0.18	0.18	0.19
CaO	%	46.2	46.2	46.1
SO ₃	%	1.8	1.8	1.9
CaCO ₃	%	17.7	17.7	17.14
Cl	%	0.04	0.04	0.04
F	%	2.8	2.8	2.8
Na ₂ O	%	0.5	0.5	0.5
K ₂ O	%	0.05	0.05	0.05
Organic Matter	%	0.8	0.8	0.8
Solubility in 2% Citric Acid	%	37	36	35.6
L.O.I(Dry)	%	6.6	6.6	7.35
SIZE + 4.75mm	%	0 : 10	0 : 10	0 : 10
SIZE - 4.75mm	%	100 : 90	100 : 90	100 : 90

Chemical Analysis of Phosphate Ore					
Test Name	Unit	Result			
Moisture	%	5 Max	5 Max	5 Max	5 Max
Total P ₂ O ₅ (DB)	%	30.7	29.57	28.51	27.4
Fe ₂ O ₃	%	1.2	1.22	1.2	1.44
Al ₂ O ₃	%	0.48	0.54	0.41	0.83
MgO	%	0.19	0.23	0.23	0.23
CaO	%	46.1	45.56	45.46	45.8
SO ₃	%	2.1	2.55	2.55	2.55
SiO ₂	%	6.2	7.5	9.39	10.1
CaCO ₃	%	17.05	17.25	17.25	14.77
Cl	%	0.05	0.03	0.03	0.03
F	%	2.86	2.8	2.81	2.6
Na ₂ O	%	0.51	0.50	0.48	0.52
K ₂ O	%	0.05	0.05	0.06	0.06
Organic Matter	%	0.90	0.85	0.81	1.3
Solubility in 2% Citric Acid	%	35.47	35.4	35.41	39.29
L.O.I(Dry)	%	7.5	9.1	9	7.96
SIZE + 4.75mm	%	0 : 10	0 : 10	0 : 10	0 : 10
SIZE - 4.75mm	%	100 : 90	100 : 90	100 : 90	100 : 90