

## Chemical Analysis of Phosphate Ore

Test Name	Unit	Result			
Moisture	%	5 Max	5 Max	5 Max	5 Max
Total P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (DB)	%	30 Min.	29.4	28	27.3
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	1.5	1.53	1.56	1.55
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	0.44	0.44	0.29	0.44
MgO	%	0.23	0.25	0.25	0.22
CaO	%	46.9	44.5	44.3	40.53
SO <sub>3</sub>	%	1.65	1.8	1.89	2.24
CaCO <sub>3</sub>	%	14.52	14.98	15.09	18.12
Cl	%	0.85	1.02	0.98	0.22
L.O.I(Dry)	%	7.95	8.05	8.15	9.3
SIZE + 4.75mm	%	0 : 10	0 : 10	0 : 10	0 : 10
SIZE - 4.75mm	%	100 : 90	100 : 90	100 : 90	100 : 90