

LORIS H HASSALL TRADING PTY LTD

IRRIGATION SLURRY TEST RESULTS 2019

EPA ID LOCATION: NA

EPA LICENSE NUMBER: 12765



\*Not Tested (NT) No Sample (NS)

ANALYSIS	Dec-18	Jan-19	Feb-19	Mar-19	Apr-19	May-19	Jun-19	Jul-19	Aug-19	Sep-19	Oct-19	Nov-19	HIGH	LOW	AVE
pH - pH Units	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11.5	NT	NT	11.8	11.5	11.5	11.50
Electrical Conductivity - µS/cm	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3540	NT	NT	6650	3540	3540	3540.00
Total Kjeldahl Nitrogen - mg/L	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	892	NT	NT	2930	892	892	892.00
Total Phosphorus - mg/L	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	112	NT	NT	263	112	112	112.00
Total Suspended Solids - mg/L	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	15520	NT	NT	20937.5	15520	15520	15520.00
Total Dissolved Solids (grav) - mg/L	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	8070	NT	NT	0	8070	8070	8070
BOD - mg/L	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3580	NT	NT	7380	3580	3580	3580.00
COD - mgO <sub>2</sub> /L	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	5140	NT	NT	82600	5140	5140	5140.00
Nitrate N - mg/L	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	2.21	NT	NT	0.1	2.21	2.21	2.21
Oil & Grease (LLE) - mg/L	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	418	NT	NT	NT	418	418	418.00
Total S (Sulphur = Sulphate + Sulphite + Sulphide)	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	394	NT	NT	196	394	394	394.00
Chloride - mg/L	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	510	NT	NT	1941	510	510	510.00
Ammonia as N - mg/L	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	277	NT	NT	1290	277	277	277.00
Sodium - mg/L	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	583	NT	NT	1053	583	583	583.00
Potassium - mg/L	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	54.3	NT	NT	21.7	54.3	54.3	54.30
Calcium - mg/L	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	228	NT	NT	682	228	228	228.00
Magnesium - mg/L	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	14	NT	NT	28.5	14	14	14.00
Manganese - mg/L	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	0.291	NT	NT	0.275	0.291	0.291	0.29
SAR	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	10	NT	NT	11	10	10	10.00
Sulphate, SO <sub>4</sub> - mg/L	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	90	NT	NT	334	90	90	90.00
Nitrogen Total - mg/L	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	892	NT	NT	2930	892	892	892.00
Total Solids - %	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	0	0	#DIV/0!
Arsenic - mg/Kg	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	0.046	NT	NT	NT	0.046	0.046	0.05
Cadmium - mg/Kg	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	0.001	NT	NT	NT	0.001	0.001	0.00
Copper - mg/Kg	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	0.584	NT	NT	NT	0.584	0.584	0.58
Lead - mg/Kg	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	1.48	NT	NT	NT	1.48	1.48	1.48
Mercury - mg/Kg	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	0.0005	NT	NT	NT	0.0005	0.0005	0.00
Nickel - mg/Kg	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	0.164	NT	NT	NT	0.164	0.164	0.16
Zinc - mg/Kg	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	9.85	NT	NT	NT	9.85	9.85	9.85
Iron - mg/Kg	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	113	NT	NT	NT	113	113	113.00