TECNOLOGIE AMBIENTE SRL DISCARICA DI MAGLIANO DEI MARSI

MATRICE: BIOGAS

	Um	gennaio-15	febbraio-15	marzo-15	aprile-15	maggio-15	giugno-15	luglio-15	agosto-15	settembre-15	ottobre-15	novembre-15	dicembre-15
Velocità emissione	m/sec	0,32	0,89	0,55									
Portata emissione effettiva	mc/h	23,1	64,4	39,8									
Ammoniaca	ppm NH3	<0,5	147	<0,5									
Acido Solfidrico	ppm H2S	52	149	58									
Marcaptani	ppm	<0,05	<0,05	<0,05									
Metano	mg/mc	17,9	22,2	17,1									
Anidride Carbonica	ppm	16,7	21,9	16,4									
Ossigeno	%	10,90	10,4	9,4									
Idrogeno	ppm H2	<0,1	<0,1	<0,1									

TECNOLOIGE AMBIENTE SRL
DISCARICA DI MAGLIANO DEI MARSI

Matrice: PERCOLATO

Prova	Um	gennaio-15	febbraio-15	marzo-15	aprile-15	maggio-15	giugno-15	luglio-15	agosto-15	settembre-15	ottobre-15	novembre-15	dicembre-15
PH	unità Ph	7,27		7,63									
COD	mg/kg O2	1920		2400									
BOD	mg/kg	873		940									
Solidi sospesi totali	mg/kg	285		226,0									
Cloruri	mg/kg	1919		1463									
Ammonio	mg/kg	413		575									
Azoto totale	mg/kg	2110		730									
Fosforo totale	mg/kg	84,9		11,8									
Solfati	mg/kg	382		168,0									
Solfuri	mg/kg	<1		<1									
Cadmio	mg/kg	<0,1		<0,2									
Cromo totale	mg/kg	<0,1		0,400									
Ferro	mg/kg	2,45		18,5									
Piombo	mg/kg	<0,1		<0,2									
Rame	mg/kg	<0,1		0,280									
Zinco	mg/kg	0,11		0,700									
Idrocarburi totali	mg/kg	<50		<50									
Fenoli	mg/kg	<5		<5									
Tensioattivi totali	mg/kg	197		138									
Tensioattivi anionici	mg/kg	197		138									
Tensioattivi non ionici	mg/kg	<1		<1									
Solventi organici aromatici	mg/kg	<1		<1									
Solventi clorurati	mg/kg	<1		<1									
Solventi organici azotati	mg/kg	<1		<1									

TECONOLOGIE AMBIENTE SRL
DISCARICA MAGLIANO DEI MARSI

Matrice: ARIA DI DISCARICA

Punto di prelievo: Vasca lato 1- Valle

	Um	gennaio-15	febbraio-15	marzo-15	aprile-15	maggio-15	giugno-15	luglio-15	agosto-15	settembre-15	ottobre-15	novembre-15	dicembre-15
Ammoniaca	ppm NH3	<0,5	<0,5	<0,5									
Acido solfidrico	ppm H2S	<0,05	<0,05	<0,05									
Mercaptani	ppm	<0,05	<0,05	<0,05									
Metano	% v/v CH4	<0,1	<0,1	<0,1									
Polveri totali	mg/m3	<0,01	0,014	0,014									

Punto di prelievo: Ingresso discarica-Monte

	Um	gennaio-15	febbraio-15	marzo-15	aprile-15	maggio-15	giugno-15	luglio-15	agosto-15	settembre-15	ottobre-15	novembre-15	dicembre-15
Ammoniaca	ppm NH3	<0,5	<0,5	<0,5									
Acido solfidrico	ppm H2S	<0,05	<0,05	<0,05									
Mercaptani	ppm	<0,05	<0,05	<0,05									
Metano	% v/v CH4	<0,1	0,2	<0,1									
Polveri totali	mg/m3	<0,01	0,03	<0,01									

TECNOLOGIE AMBIENTE SRL
DISCARICA MAGLIANO DEI MARSI

Matrice: ACQUE SOTTERRANEE

PIEZOMETRO 1

	Um	gen-15	febbraio-15	mar-15	aprile-15	mag-15	giugno-15	lug-15	agosto-15	set-15	ottobre-15	nov-15	dicembre-15
Ph	unità pH	6,45		6,42									
Conducibilità	µs/cm	2990		3520									
Ossidabilità	mg/l O2	4,96		19,10									
Cloruri	mg/l	342		445									
Solfati	mg/l	18		35,3									
Nitriti	µg/l	<100		<100									
Nitrati	mg/l	637		692									
COD	mg/l	30		50									
Durezza	°F	137		156									
Azoto ammoniacale	µg/l	202		2100									
Ferro	µg/l	<50		<50									
Manganese	µg/l	39,2		47,4									
Nichel	µg/l	12,5		<5									
Piombo	µg/l	<1		<1									
Rame	µg/l	<5		14,7									
Arsenico	µg/l	<1		<1									
Cadmio	µg/l	<0,5		<0,5									
Cromo totale	µg/l	<5		<5									
Cromo VI	µg/l	<0,5		<0,5									
Idrocarburi totali	µg/l	<0,5		<0,5									

PIEZOMETRO 2

	Um	gen-15	febbraio-15	mar-15	aprile-15	mag-15	giugno-15	lug-15	agosto-15	set-15	ottobre-15	nov-15	dicembre-15
Ph	unità pH	6,89		Non presenti									
Conducibilità	µs/cm	565											
Ossidabilità	mg/l O2	18,1											
Cloruri	mg/l	22,2											
Solfati	mg/l	6,61											
Nitriti	µg/l	<100											
Nitrati	mg/l	53,4											
COD	mg/l	10,5											
Durezza	°F	31											
Azoto ammoniacale	µg/l	<100											
Ferro	µg/l	<50											
Manganese	µg/l	<5											
Nichel	µg/l	<5											
Piombo	µg/l	<1											
Rame	µg/l	<5											
Arsenico	µg/l	<1											
Cadmio	µg/l	<0,5											
Cromo totale	µg/l	<5											
Cromo VI	µg/l	<0,5											
Idrocarburi totali	µg/l	<0,5											