

PROGRAMMA AMBIENTE APUANE
Controllo AIA 2017
Risultati analitici Monitoraggio Percolato – Anno 2016

Monitoraggio Percolato 2016	UM	Data Campionamento			
		30/03/2016	30/06/2016	30/09/2016	19/12/2016
Parametro	UM				
pH	-	7,9	7,52	7,64	7,6
Temperatura	°C	21	27,1	20,8	21,2
Conducibilità	µS/cm	3280	2800	760	990
Solidi Sospesi Totali	mg/l	20	5,5	6	7
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	116	25,2	31	50
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	< 0,50	0,15	0,064	0,08
Azoto nitrico (come N)	mg/l	1,78	< 0,02	0,59	0,6
Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,08	< 0,03	< 0,01	< 0,01
Cloruri	mg/l	250	260	75	90
Fluoruri	mg/l	< 1	0,49	< 0,2	< 0,2
Solfati	mg/l	1323	1200	190	700
Cianuri liberi	µg/l	<0,03	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Antimonio	mg/l	2,4	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Arsenico	mg/l	< 0,05	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Bario	mg/l	0,056	0,057	0,1	0,1
Cadmio	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Cromo totale	mg/l	< 0,005	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Ferro	mg/l	0,25	4,7	< 0,2	< 0,2
Manganese	mg/l	0,02	0,32	< 0,02	0,02
Mercurio	mg/l	<0,0002	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Molibdeno	mg/l	0,06	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nichel	mg/l	0,04	0,025	< 0,02	0,02
Piombo	mg/l	< 0,05	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Rame	mg/l	0,015	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Selenio	mg/l	0,0087	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Zinco	mg/l	0,061	1,3	0,19	0,15
Calcio	mg/l	444	560	85	125
Magnesio	mg/l	65,5	55	12	18
Sodio	mg/l	207	170	48	65
Potassio	mg/l	80,1	55	17	28
Clorometano	µg/l		< 0,050	< 0,01	< 0,01
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l		< 0,010	0,028	< 0,01
Cloruro di Vinile	µg/l		0,091	< 0,01	< 0,01
1,2 - Dicloroetano	µg/l		0,42	0,037	< 0,01
1,1 - Dicloroetilene	µg/l		< 0,0010	< 0,005	< 0,005
Tricloroetilene	µg/l		< 0,010	< 0,01	< 0,01
Tetracloroetilene (PCE)	µg/l		< 0,050	< 0,05	< 0,05
Esaclorobutadiene	µg/l		< 0,0050	< 0,01	< 0,01
Sommatoria Organoalogenati	µg/l		0,54	0,065	< 0,01
1,1 - Dicloroetano	µg/l		0,02	< 0,01	< 0,01
1,2 - Dicloroetilene	µg/l		< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2 - Dicloropropano	µg/l		0,075	< 0,005	< 0,005
1,1,2 - Tricloroetano	µg/l		< 0,010	< 0,01	< 0,01
1,2,3 - Tricloropropano	µg/l		< 0,00010	< 0,0005	< 0,0005
1,1,2,2 - Tetracloroetano	µg/l		< 0,0050	< 0,005	< 0,005
Tribromometano (bromoformio)	µg/l		< 0,010	0,026	< 0,005
1,2 - Dibromoetano	µg/l		< 0,0001	< 0,0005	< 0,0005
Dibromoclorometano	µg/l		< 0,01	< 0,01	< 0,01
Bromodichlorometano	µg/l		< 0,010	0,016	< 0,01
Idrocarburi (C10-C40) (espressi come n-Esano)	µg/l		590	270	450
Idrocarburi totali (Calcolo)	µg/l	133	590	270	450
Idrocarburi C<10	µg/l		< 10	< 10	< 10
Pestitidi Totali	µg/l	< 0,10	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Solventiorganici aromatici	mg/l	< 0,005	< 0,001	< 0,02	< 0,02
Solventiorganici azotati	mg/l	< 0,005	< 0,001	< 0,01	< 0,01
Solventiorganici clorurati	mg/l	< 0,005	0,0025	< 0,01	< 0,01