

Nr Cliente 200272

[illegible]

Nr Cliente 200272

			N° Ordine	16920	16920	16920	16936	16936
			N° Campione	103345	103346	103347	103384	103385
			Campione	Campione di acque superficiali - Fosso Squartapaglia monte	Campione di acque superficiali - Fosso Squartapaglia valle	Campione di acque superficiali - Ruscellamento canaletta D	Campione di acque superficiali - Fosso San Rocco monte	Campione di acque superficiali - Fosso San Rocco valle
			Data prelievo campione	22.03.2022	22.03.2022	22.03.2022	23.03.2022	23.03.2022
			Luogo di campionamento		Luogo di campionamento		Luogo di campionamento	
			Punto di campionamento	Discarica Le Strillaie - Grosseto (GR)	Discarica Le Strillaie - Grosseto (GR)	Discarica Le Strillaie - Grosseto (GR)	Discarica Le Strillaie - Grosseto (GR)	Discarica Le Strillaie - Grosseto (GR)
			Metodo	Fosso Squartapaglia monte	Fosso Squartapaglia valle	Canaletta D	Fosso San Rocco monte	Fosso San Rocco valle
Parametro	U.M.	LOQ standard (può differire per casi singoli)						
Conducibilità elettrica (in campo)	µS/cm	1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	9100	940	8800	2090	10900
Potenziale redox (in campo)	mV		ASTM D1498-14	-116	-11	-101,3	-28,7	-119
Temperatura (in campo)	°C	-5	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	13,0	13,6	11,50	10,70	13,5
pH (in campo)	upH	,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,50	7,12	7,77	7,70	7,31
Alcalinità (come CaCO3)	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	220	235	450	225	205
BOD5	mg/l	2	UNI EN ISO 5815-1:2019 + ISO 17289:2014	2,94	2,09	4,92	4,01	3,01
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	4	ISO 15705:2002	22,8	21,7	109	11,9	57
Alluminio (Al)	µg/l	20	EPA 6020B 2014	<20	<20	<20	<20	<20
Arsenico (As)	µg/l	1	EPA 6020B 2014	2,06	1,97	1,78	1,37	1,24
Boro (B)	µg/l	50	EPA 6020B 2014	1090	1090	1240	149	960
Cadmio (Cd)	µg/l	,5	EPA 6020B 2014	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Cromo totale (Cr)	µg/l	5	EPA 6020B 2014	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,0
Ferro (Fe)	µg/l	20	EPA 6020B 2014	26,8	<20	38,8	<20	<20
Manganese (Mn)	µg/l	5	EPA 6020B 2014	173	164	8,7	<5,0	27,8
Mercurio (Hg)	µg/l	,1	EPA 6020B 2014	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Nichel (Ni)	µg/l	,4	EPA 6020B 2014	1,67	1,70	33,3	2,08	2,62
Piombo (Pb)	µg/l	1	EPA 6020B 2014	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Zinco (Zn)	µg/l	20	EPA 6020B 2014	<20	<20	<20	<20	<20
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	,05	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,269	0,90	0,495	0,561	0,122
Cloruri	mg/l	,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5550	4020	3430	220	1660
Nitrati	mg/l	,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4,46	4,71	47,0	8,33	2,31
Nitriti	µg/l	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<100	<100	105	105	<50
Solfati	mg/l	,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	830	726	1260	1360	695
Sostanze Organiche Disciolte	mg/l	1	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	4,3	4,4	54	3,6	3,0

	Codice		22LA0019772	22LA0019773	22LA0019774	22LA0019775	22LA0019776
	Descrizione		Campione Rifiuti liquidi Percolato Modulo 16	Campione Rifiuti liquidi Percolato sormonto ambiti vecchi	Campione Rifiuti liquidi Percolato Pz D1	Campione Rifiuti liquidi Percolato Pz D5	Campione Rifiuti liquidi Percolato Pz D6
	Attività		Rifiuti liquidi	Rifiuti liquidi	Rifiuti liquidi	Rifiuti liquidi	Rifiuti liquidi
	DataPrelievo		24/03/2022	24/03/2022	24/03/2022	24/03/2022	24/03/2022
	Luogo di Campionamento		Discarica Le Strillaie - Grosseto (GR)	Discarica Le Strillaie - Grosseto (GR)	Discarica Le Strillaie - Grosseto (GR)	Discarica Le Strillaie - Grosseto (GR)	Discarica Le Strillaie - Grosseto (GR)
Parametro	Metodica	UM					
pH	APAT2060	upH	7,5	7,2	7,9	7,2	7,2
Conducibilità elettrica	APAT2030	μS/cm	31400	15800	27000	23000	18000
Potere Red-Ox (NHE)	ASTM1498	mV	-3	100	85	-53	59
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT5130	mg/kg	2400	650	910	800	710
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	APAT5120 B1	mg/kg	220	220	400	340	370
Sostanze organiche disciolte (DOC)	APAT5040	mg/l	630	180	210	180	140
Alluminio	UNI EN 13657 11885	mg/kg	< 37	< 35	< 38	< 38	< 38
Arsenico	UNI EN 13657 11885	mg/kg	< 3,7	< 3,5	< 3,8	< 3,8	< 3,8
Boro	UNI EN 13657 11885	mg/kg	< 3,7	< 3,5	< 3,8	< 3,8	< 3,8
Cadmio	UNI EN 13657 11885	mg/kg	< 3,7	< 3,5	< 3,8	< 3,8	< 3,8
Cromo totale	UNI EN 13657 11885	mg/kg	< 3,7	< 3,5	< 3,8	< 3,8	< 3,8
Ferro	UNI EN 13657 11885	mg/kg	< 37	< 35	< 38	< 38	< 38
Manganese	UNI EN 13657 11885	mg/kg	< 3,7	< 3,5	< 3,8	< 3,8	< 3,8
Mercurio	UNI EN 13657 11885	mg/kg	< 0,37	< 0,35	< 0,38	< 0,38	< 0,38
Nichel	UNI EN 13657 11885	mg/kg	< 3,7	< 3,5	< 3,8	< 3,8	< 3,8
Piombo	UNI EN 13657 11885	mg/kg	< 3,7	< 3,5	< 3,8	< 3,8	< 3,8
Zinco	UNI EN 13657 11885	mg/kg	< 3,7	< 3,5	< 3,8	< 3,8	< 3,8
Alcalinità	APAT2010B	mg/kg CaCO3	4500	3000	3500	3800	4000
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT4030 A1	mg/kg	37	84	41	63	53
Cloruri	EPA300	mg/kg	4800	1300	4300	4000	2500
Nitrati	EPA300	mg/kg	< 0,5	4	< 0,5	0,57	0,76
Nitriti	EPA300	mg/kg	< 0,25	< 0,25	1,3	< 0,25	0,64
Solfati	EPA300	mg/kg	1500	130	180	9,6	4,4

Codice			22LA0020225	22LA0020226
Descrizione			Analisi qualità dell'aria	Analisi qualità dell'aria
Attività			Aria Esterna R01	Aria Esterna R01
DataPrelievo			24/03/2022	24/03/2022
Luogo di Campionamento			Discarica Le Strillaie - Comune di Grosseto (GR)	Discarica Le Strillaie - Comune di Grosseto (GR)
Punto di Campionamento			Modulo 16 Monte	Modulo 16 Valle
Parametro	Metodica	UM		
Sov Totali	UNI838	mg	< 0,001	< 0,001
Sov Totali	UNI838	mg/mc	< 0,0110229	< 0,0110229
Acido solfidrico	UNI838	mg	< 0,0012	< 0,012
Acido solfidrico	UNI838	mg/mc	< 0,00868056	< 0,0868056
Mercaptani	Niosh2542	mg	< 0,0002	< 0,0002
Mercaptani	Niosh2542	mg/mc	< 0,00208333	< 0,00208333
Biossido di carbonio	ISO6974	%	0,084	0,084
Metano	ISO6974	%	< 0,02	< 0,02