



Registro campionamenti acque di falda  
Comprensorio discariche

**ANNO DI RIFERIMENTO 2020**

**TABELLE POZZI DISCARICHE OGGETTO DEL MONITORAGGIO E DEL PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO**

NOME POZZO	COORDINATE (UTM WGS 84)		QUOTA POZZO	LUNGH. TRATTO CIECO	LUNGH. TRATTO FESSURATO	DIAMETRO PERFORAZIONE
	N	E				
	[m]	[m]	[m s.l.m.]	[m]	[m]	[mm]
P1 NUOVO	686384,653	4489647,070	32,633	48.0	22.0	180
P2 NUOVO	686349,496	4489523,677	32,139	53.0	10.50	180
P3 NUOVO	686299,454	4489400,609	33,267	51.0	18.0	180
P6	685514,992	4489717,987	56,110	53.5	14.0	600
P10	686248,550	4489801,990	65,187	67.0	14.0	220
P11	686149,371	4489599,307	41,102	61.0	14.0	220
P12	686076,307	4489468,979	34,695	54.0	14.0	220

*Tabella 3.1: Riepilogo caratteristiche sistema di monitoraggio discarica per rifiuti speciali pericolosi “*

NOME POZZO	COORDINATE (UTM WGS 84)		QUOTA POZZO	LUNGH. TRATTO CIECO	LUNGH. TRATTO FESSURATO	DIAMETRO PERFORAZIONE	DATA REALIZZ..
	N	E					
	[m]	[m]	[m s.l.m.]	[m]	[m]	[mm]	
P1 NUOVO	686384,653	4489647,070	32,633	48.0	22.0	180	10/2016
P2 NUOVO	686349,496	4489523,677	32,139	53.0	10.50	180	06/2016
P3 NUOVO	686299,454	4489400,609	33,267	51.0	18.0	180	10/2016
P4 NUOVO	686077,336	4489350,355	35,263	51.0	18.0	180	10/2016
PV1	686733,804	4489300,510	37,002	68.0	14.0	600	03/2015
PV2	686573,314	4489103,659	37,582	68.0	14.0	600	03/2015
PV3	686733,804	4489300,510	37,002	67.0	14.0	600	03/2015
PM5	687087,626	4488619,470	36,182	68.0	14.0	200	03/2015

*Tabella 3.1: Riepilogo caratteristiche sistema di monitoraggio discarica per rifiuti speciali non pericolosi “G3”*



Parametro	unità di misura	limite di legge
Arsenico	µg/l	10
Cadmio	µg/l	5
Cromo (VI)	µg/l	5
Cromo totale	µg/l	50
Ferro	µg/l	200
Manganese	µg/l	50
Mercurio	µg/l	1
Nichel	µg/l	20
Piombo	µg/l	10
Rame	µg/l	1000
Selenio	µg/l	10
Zinco	µg/l	3000
Tallio	µg/l	2
Sodio	mg/l	
Cobalto	µg/l	50
Magnesio	mg/l	
Vanadio	µg/l	
Alluminio	µg/l	200
Calcio	mg/l	
Potassio	mg/l	
Antimonio	µg/l	5
pH	unitàpH	
Azoto Nitrico	µg/l	
Nitriti	µg/l	500
Richiesta biochimica di ossige	mg/l O	
Fluoruri	µg/l	1500
Solfati	mg/l	250
Cloruri	mg/l	
Ossidabilità Kubel	mg/l	
Cianuri liberi	µg/l	50
Conducibilità elettrica	µS/cm	
Azoto ammoniacale	µg/l	
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l	
Temperatura pH Campione	°C	
Alcalinità' totale **	mg/l	
Bicarbonati **	mg/l	
TDS **	mg/l	
Benzene	µg/l	1
Etilbenzene	µg/l	50
Stirene	µg/l	25
Toluene	µg/l	15
m+p-Xylene	µg/l	10
Cloruro di vinile	µg/l	0,5
Tetracloroetilene	µg/l	1,1
Tricloroetilene	µg/l	1,5
Triclorometano	µg/l	0,15
1,1-Dicloroetilene	µg/l	0,05
1,2-Dicloroetano	µg/l	3
1,2-Dicloroetilene (sommatoria)	µg/l	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	0,15
Pentaclorofenolo	µg/l	0,5
2-clorofenolo	µg/l	180
2,4-diclorofenolo	µg/l	110
2,4,6-triclorofenolo	µg/l	5
Benzo(a)antracene	µg/l	0,1
Benzo(a)pirene	µg/l	0,01
Benzo(b)fluorantene	µg/l	0,1
Benzo(k)fluorantene	µg/l	0,05
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	0,01
Crisene	µg/l	5
Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	0,01
Pirene	µg/l	50
Sommatoria	µg/l	0,1
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/l	0,1
Bromodichlorometano	µg/l	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	0,13
Tribromometano	µg/l	0,3
1,2-Dibromometano	µg/l	0,001
Idrocarburi C<12	µg/l	350
Idrocarburi C10-C40	µg/l	350
Idrocarburi Totali	µg/l	350

Livelli di Guardia P3Nuovo		P3 NUOVO Data campionamento					
min	max	10/01/2020	05/02/2020	04/03/2020	22/04/2020	06/05/2020	03/06/2020
		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
1,05	1,46	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
1,13	1,65	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
7,26	9,42	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
54,19	73,1	40	110	97	98	<5,0	24
1,69	2,12	<1,0	4,5	<1	<1	<1	<1
0,09	0,11	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
5,12	6,65	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	11
1,27	1,61	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	5,7
8,39	11,39	<5	<5	<5	<5	<5	42
		<1	<1	<1	<1	<1	<1,0
21,27	28,92	29	55	16	14	20	64
		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
		85	150	120	230	290	310
		<5	<5	<5	<5	<5,0	<5,0
		60	71	110	60	46	66
		5,3	5,6	<1	<1	<1,0	<1,0
		12	25	20	<8	<8,0	40
		90	71	200	160	110	98
		22	16	23	18	20	21
		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,50
7,86	8,37	7,11	7,01	7,05	7,02	7,03	7,03
5030	5890	4415	26000	5620	5959	5275	5600
120	160	<100	<100	<100	<50,0	<50,0	<50,0
		2,1	<1	13	10	6	<1,0
		<100	<100	250	<100,0	<100,0	370
106,41	120,51	68	89	87	111	110	101
730,8	825,9	539	588	565	680	680	600
		1,2	1,2	1,4	1,5	<1,00	1,4
		<1	<1	<1	<1	<1,00	<1,00
3398,01	3789,26	2736	2400	2513	2600	2400	2500
5020	700	<30	<30	<30	<30,000	<30,000	<30,000
		9	6,5	25,7	38,8	19,4	42,7
		20	20	20	20	20	20
		350	328	310	336	322	308
		427	400	378	410	393	376
		2052	1800	1885	1950	1800	1800
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
		<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0
		<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0
51,26	64,09	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0

[illegible]

Livelli di Guardia P6 Nuovo		P6 Nuovo					
		Data campionamento					
min	max	08/01/2020	04/02/2020	03/03/2020	23/04/2020	07/05/2019	04/06/2020
		<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,34	1,87	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,25	1,83	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
10,23	14,09	<5,0	<5	<5	<5	<5	<5
193	207	80	59	140	76	19	22
24,75	34,59	<1	360 <sup>(1)</sup>	<1	500 <sup>(2)</sup>	<1	<1,0
0,51	0,73	<0,10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,10	<0,10
14,09	20,12	<2,0	<2	5,9	<2	<2,0	<2,0
3,05	4,24	8,6	<1	<1	<1	<1,0	<1,0
57,36	84,76	<5,0	<5	<5	<5	<5,0	<5,0
		<1,0	<1	<1	<1	<1,0	<1,0
37,1	52,72	93	10	<5	<5	20	13
		<0,10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,10	<0,10
		44	38	76	84	76	240
		<5,0	<5	<5	<5	<5	<5,0
		8,7	16	4,3	25	14	63
		<1,0	<1	<1	<1	<1,0	<1,0
		<8	50	<8	<8	<8,0	<8,0
		66	74	80	87	93	120
		<0,1	6	2	8	6	17
		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,50	<0,50
7,69	8,13	7,24	7,05	7,2	7,22	6,97	7,11
24750	31900	2746	2700	2940	<500,00	1013	3900
150	210	<100	<50	<50	<50,0	<50,0	<50,0
		8	<1	<1	16	16	<1,0
		124	<100	568	<100	<100,0	230
68,43	93	14,4	18,4	13,2	58	32	81
749,27	913,08	94	116	86	320	184	493
		<0,5	0,7	0,5	0,9	1	1,1
		<1	<1	<1	<1	<1	<1,00
2845,51	3263,33	886	760	740	1200	955	2300
510	710	<30	<30	<30	450	<30,000	<30,000
		14	8,7	4	50,8	52	2,3
		20	20	20	20	20	20
		230	244	206	282	220	306
		276	298	251	344	268	373
		665	570	550	900	716	1725
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	0,05	<0,010	0,04	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	0,07	<0,010	0,05	<0,010
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010				

\*\* Parametri indagine integrative studio DESMOS DIR 348/2019

Legenda	
XX	superamento limite di guardia
7,48	compreso nel range dei limiti di guardia

(1) Superamento CSC- comunicazione nota DIR 184 del 21/04/2020

(2) Superamento CSC - comunicazione nota DIR 260 del 04/06/2020

(3) Superamento CSC - Comunicazione nota DIR 275 del 17/06/2020

(4) Superamento CSC - Comunicazione nota DIR 333 del 17/07/2020

Parametro	unità di misura	limite di legge
Arsenico	µg/l	10
Cadmio	µg/l	5
Cromo (VI)	µg/l	5
Cromo totale	µg/l	50
Ferro	µg/l	200
Manganese	µg/l	50
Mercurio	µg/l	1
Nichel	µg/l	20
Piombo	µg/l	10
Rame	µg/l	1000
Selenio	µg/l	10
Zinco	µg/l	3000
Tallio	µg/l	2
Sodio	mg/l	
Cobalto	µg/l	50
Magnesio	mg/l	
Vanadio	µg/l	
Alluminio	µg/l	200
Calcio	mg/l	
Potassio	mg/l	
Antimonio	µg/l	5
pH	unitàpH	
Azoto Nitrico	µg/l	
Nitriti	µg/l	500
Richiesta biochimica di ossige	mg/l O	
Fluoruri	µg/l	1500
Solfati	mg/l	250
Cloruri	mg/l	
Ossidabilità Kubel	mg/l	
Cianuri liberi	µg/l	50
Conducibilità elettrica	µS/cm	
Azoto ammoniacale	µg/l	
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l	
Temperatura pH Campione	°C	
Alcalinità' totale **	mg/l	
Bicarbonati **	mg/l	
TDS **	mg/l	
Benzene	µg/l	1
Etilbenzene	µg/l	50
Stirene	µg/l	25
Toluene	µg/l	15
m+p-Xylene	µg/l	10
Cloruro di vinile	µg/l	0,5
Tetracloroetilene	µg/l	1,1
Tricloroetilene	µg/l	1,5
Triclorometano	µg/l	0,15
1,1-Dicloroetilene	µg/l	0,05
1,2-Dicloroetano	µg/l	3
1,2-Dicloroetilene (sommatoria)	µg/l	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	0,15
Pentaclorofenolo	µg/l	0,5
2-clorofenolo	µg/l	180
2,4-diclorofenolo	µg/l	110
2,4,6-triclorofenolo	µg/l	5
Benzo(a)antracene	µg/l	0,1
Benzo(a)pirene	µg/l	0,01
Benzo(b)fluorantene	µg/l	0,1
Benzo(k)fluorantene	µg/l	0,05
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	0,01
Crisene	µg/l	5
Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	0,01
Pirene	µg/l	50
Sommatoria	µg/l	0,1
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/l	0,1
Bromodichlorometano	µg/l	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	0,13
Tribromometano	µg/l	0,3
1,2-Dibromoaetano	µg/l	0,001
Idrocarburi C<12	µg/l	350
Idrocarburi C10-C40	µg/l	350
Idrocarburi Totali	µg/l	350

Livelli di Guardia P10		P10					
		Data campionamento					
min	max	08/01/2020	04/02/2020	03/03/2020	23/04/2020	07/05/2020	04/06/2020
		<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,19	1,64	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,67	2,45	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
10,53	14,2	<5	<5	<5	<5	<5	<5
193	207	71	16	30	62	20	11
29,31	41,33	12	5	<1	<1	<1	<1
0,09	0,11	<0,10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
18,68	21,32	<2,0	2,8	<2	<2	<2	<2
3,98	5,59	<1,0	<1	<1	<1	<1	<1
6,1	8,41	5,9	<5	<5	<5	<5	<5
		<1,0	<1	<1	<1	<1	<1
138,84	197,61	56	15	16	15	17	12
		<0,10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
		87	150	140	220	250	250
		<5	<5	<5	<5	<5	<5
		47	56	54	63	38	54
		<1	3,2	<1	<1	<1	<1
		<8	12	<8	<8	<8	<8
		70	58	87	89	130	110
		17	13	14	15	34	17
		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
7,53	7,93	7,2	7,21	7,33	7,2	7,22	7,3
5730	7390	1594	7500	1370	2300	1523	2000
560	800	<100	<100	<100	<50,0	<50,0	<50,0
		9,8	<1	<1	8	6	<1,0
		170	<100	<100	<100,0	<100,0	130
138,62	165,16	80	80	77	101	96	87
822,21	970,53	497	510	461	482	583	513
		1,1	1,3	1,5	1,5	1,6	1
		<1	<1	<1	<1	<1	<1
3804,19	4323,43	2280	2000	2000	2200	2219	2200
840	1200	<30	<30	<30	<30	<30,000	<30,000
		18,3	12	15,1	28,6	20,4	12,8
		20	20	20	20	20	20
		208	220	204	248	218	232
		254	268	249	303	266	283
		1710	1500	1500	1650	1664	1650
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0
		<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0
52,08	65,15	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0

[illegible]

Livelli di Guardia P12		P12					
		Data campionamento					
min	max	09/01/2020	04/02/2020	03/03/2020	23/04/2020	07/05/2020	05/06/2020
		<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,19	1,64	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,4	2,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
7,57	9,94	<5	<5	<5	<5	<5	<5
193	207	120	40	28	54	<5,0	25
47,05	52,95	19	27	<1	21	10	22
0,09	0,11	<0,10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,10	<0,10
13,94	18,9	<2,0	3,2	<2	<2	<2,0	<2,0
2,76	3,83	<1,0	<1	<1	<1	<1,0	<1,0
8,49	11,88	<5,0	<5	<5	<5	<5,0	<5,0
		<1,0	<1	<1	<1	<1,0	<1,0
293,4	425,63	48	28	30	27	25	35
		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,10	<0,10
		86	150	250	230	260	240
		<5	<5	<5	<5	<5,0	<5,0
		58	69	51	72	62	62
		4,7	3,8	5,8	<1	<1,0	<1,0
		<8	44	<8	<8	<8,0	<8,0
		87	75	110	100	130	140
		20	15	11	28	6	19
		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,50	<0,50
7,53	7,9	6,86	7,06	7,08	7,1	7	7,09
6500	8190	3139	16000	5200	4300	3871	3000
160	220	<100,0	<100,0	<100,0	<50,0	166	200
		7,8	<1	<1	14	8	<1,0
		<100	<100	<100	<100,0	<100,0	150
135,08	164,27	80	81	79	128	94	75
718,21	842,73	543	570	520	739	624	477
		1,8	1,7	1,4	2,3	1,7	1,4
		<1	<1	<1	<1	<1,00	<1,00
3735,12	4392,34	2640	2200	2400	2300	2374	2400
850	1210	<30	<30	<30	<30	<30,000	<30,000
		19,5	3,1	3,6	46	23,2	2
		20	20	20	20	20	20
		304	300	298	326	290	282
		371	366	364	398	354	344
		1980	1600	1800	1725	1780	1800
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,00010	<0,00010	<0,00010
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0
		<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0
147,08	204,11	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0000	<35,0000	<35,0000

\*\* Parametri indagine integrative studio DESMOS DIR 348/2019

Legenda	
XX	superamento limite di guardia
7,48	compresso nel range dei limiti di guardia

(1) Superamento CSC- comunicazione nota DIR 184 del 21/04/2020

(2) Superamento CSC - comunicazione nota DIR 260 del 04/06/2020

(3) Superamento CSC - Comunicazione nota DIR 275 del 17/06/2020

(4) Superamento CSC - Comunicazione nota DIR 333 del 17/07/2020

Parametro	unità di misura	limite di legge
Arsenico	µg/l	10
Cadmio	µg/l	5
Cromo (VI)	µg/l	5
Cromo totale	µg/l	50
Ferro	µg/l	200
Manganese	µg/l	50
Mercurio	µg/l	1
Nichel	µg/l	20
Piombo	µg/l	10
Rame	µg/l	1000
Selenio	µg/l	10
Zinco	µg/l	3000
Tallio	µg/l	2
Sodio	mg/l	
Cobalto	µg/l	50
Magnesio	mg/l	
Vanadio	µg/l	
Alluminio	µg/l	200
Calcio	mg/l	
Potassio	mg/l	
Antimonio	µg/l	5
pH	unitàpH	
Azoto Nitrico	µg/l	
Nitriti	µg/l	500
Richiesta biochimica di ossige	mg/l O	
Fluoruri	µg/l	1500
Solfati	mg/l	250
Cloruri	mg/l	
Ossidabilità Kubel	mg/l	
Cianuri liberi	µg/l	50
Conducibilità elettrica	µS/cm	
Azoto ammoniacale	µg/l	
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l	
Temperatura pH Campione	°C	
Alcalinità' totale **	mg/l	
Bicarbonati **	mg/l	
TDS **	mg/l	
Benzene	µg/l	1
Etilbenzene	µg/l	50
Stirene	µg/l	25
Toluene	µg/l	15
m+p-Xylene	µg/l	10
Cloruro di vinile	µg/l	0,5
Tetracloroetilene	µg/l	1,1
Tricloroetilene	µg/l	1,5
Triclorometano	µg/l	0,15
1,1-Dicloroetilene	µg/l	0,05
1,2-Dicloroetano	µg/l	3
1,2-Dicloroetilene (sommatoria	µg/l	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	0,15
Pentaclorofenolo	µg/l	0,5
2-clorofenolo	µg/l	180
2,4-diclorofenolo	µg/l	110
2,4,6-triclorofenolo	µg/l	5
Benzo(a)antracene	µg/l	0,1
Benzo(a)pirene	µg/l	0,01
Benzo(b)fluorantene	µg/l	0,1
Benzo(k)fluorantene	µg/l	0,05
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	0,01
Crisene	µg/l	5
Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	0,01
Pirene	µg/l	50
Sommatoria	µg/l	0,1
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/l	0,1
Bromodichlorometano	µg/l	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	0,13
Tribromometano	µg/l	0,3
1,2-Dibromoeatano	µg/l	0,001
Idrocarburi C<12	µg/l	350
Idrocarburi C10-C40	µg/l	350
Idrocarburi Totali	µg/l	350

Livelli di Guardia PVI		PVI					
		Data campionamento					
min	max	07/01/2020	03/02/2020	02/03/2020	21/04/2020	05/05/2020	05/06/2020
		<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,17	1,62	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,25	1,83	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
6,97	9,19	<5	<5	<5	<5	<5	<5
193	207	52	170	45	27	64	120
11,34	15,58	23	77 <sup>(1)</sup>	<1	36	18	68 <sup>(4)</sup>
0,09	0,11	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
10,47	14,12	<2	<2	<2	<2	<2	<2
1,63	2,15	<1	<1	<1	<1	<1	<1
6,42	8,73	7,8	<5	<5	<5	<5	<5
		<1	<1	<1	<1	<1	<1
281,49	405,89	31	<5	<5	13	37	<5,0
		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
		95	250	230	300	250	180
		<5	<5	<5	<5	<5	<5
		59	76	55	40	72	34
		6,8	3,1	<1	<1	<1	<1
		<8	25	<8	<8	71	26
		91	88	79	130	80	98
		29	21	20	14	42	26
		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,50
7,5	7,85	7,15	6,94	7,1	7,15	7,2	7,31
5660	7100	1241	<500	<500	1855	<500,00	<500,00
110	140	<100	<100	<100	100	67	<50,0
		20	10	<1	8	4	<1,0
		<100	323	<100	<100,0	<100,0	<100,0
192,17	241,95	101	93	67	117	100	61
1317,68	1638,48	640	611	406	706	580	340
		1,9	3,7	1,6	1,2	1,8	1,6
		<1	<1	<1	<1	<1,00	<1,00
3554,89	3883,5	3119	2600	1922	2937	2200	1700
430	590	<30	<30	<30	240	<30,000	<30,000
		41,2	15,8	<0,5	26,3	29	3,4
		20	20	20	20	20	20
		286	304	238	308	276	206
		349	371	290	376	337	251
		2300	1900	1442	2202	1700	1300
		<0,1	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		0,04	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		0,04	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,01	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100
		<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,0001	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010
		<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0
		<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0
71,96	94,57	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0

[illegible]

\*\* Parametri indagine integrative studio DESMOS DIR 348/2019

Legenda	
XX	superamento limite di guardia
7,48	compreso nel range dei limiti di guardia

(1) Superamento CSC- comunicazione nota DIR 184 del 21/04/2020

(2) Superamento CSC - comunicazione nota DIR 260 del 04/06/2020

(3) Superamento CSC - Comunicazione nota DIR 275 del 17/06/2020

(4) Superamento CSC - Comunicazione nota DIR 333 del 17/07/2020

Parametro	unità di misura	limite di legge
Arsenico	µg/l	10
Cadmio	µg/l	5
Cromo (VI)	µg/l	5
Cromo totale	µg/l	50
Ferro	µg/l	200
Manganese	µg/l	50
Mercurio	µg/l	1
Nichel	µg/l	20
Piombo	µg/l	10
Rame	µg/l	1000
Selenio	µg/l	10
Zinco	µg/l	3000
Tallio	µg/l	2
Sodio	mg/l	
Cobalto	µg/l	50
Magnesio	mg/l	
Vanadio	µg/l	
Alluminio	µg/l	200
Calcio	mg/l	
Potassio	mg/l	
Antimonio	µg/l	5
pH	unità pH	
Azoto Nitrico	µg/l	
Nitriti	µg/l	500
Richiesta biochimica di ossige	mg/l O	
Fluoruri	µg/l	1500
Solfati	mg/l	250
Cloruri	mg/l	
Ossidabilità Kubel	mg/l	
Cianuri liberi	µg/l	50
Conducibilità elettrica	µS/cm	
Azoto ammoniacale	µg/l	
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l	
Temperatura pH Campione	°C	
Alcalinità' totale **	mg/l	
Bicarbonati **	mg/l	
TDS **	mg/l	
Benzene	µg/l	1
Etilbenzene	µg/l	50
Stirene	µg/l	25
Toluene	µg/l	15
m+p-Xylene	µg/l	10
Cloruro di vinile	µg/l	0,5
Tetracloroetilene	µg/l	1,1
Tricloroetilene	µg/l	1,5
Triclorometano	µg/l	0,15
1,1-Dicloroetilene	µg/l	0,05
1,2-Dicloroetano	µg/l	3
1,2-Dicloroetilene (sommatoria)	µg/l	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	0,15
Pentaclorofenolo	µg/l	0,5
2-clorofenolo	µg/l	180
2,4-diclorofenolo	µg/l	110
2,4,6-triclorofenolo	µg/l	5
Benzo(a)antracene	µg/l	0,1
Benzo(a)pirene	µg/l	0,01
Benzo(b)fluorantene	µg/l	0,1
Benzo(k)fluorantene	µg/l	0,05
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	0,01
Crisene	µg/l	5
Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	0,01
Pirene	µg/l	50
Sommatoria	µg/l	0,1
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/l	0,1
Bromodichlorometano	µg/l	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	0,13
Tribromometano	µg/l	0,3
1,2-Dibromometano	µg/l	0,001
Idrocarburi C<12	µg/l	350
Idrocarburi C10-C40	µg/l	350
Idrocarburi Totali	µg/l	350

[illegible]

Livelli di Guardia PMS		<i>PMS</i>					
		<i>Data campionamento</i>					
min	max	07/01/2020	03/02/2020	02/03/2020	21/04/2020	05/05/2020	05/06/2020
		<1	7	6	6	8	8
1,18	1,63	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,29	1,88	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
7,1	9,36	<5,0	<5,0	<5	<5	<5	<5
132,92	182,41	<5	<5	35	<5,0	16	35
19,44	26,91	<1	3,7	<1	<1	<1	<1
0,09	0,11	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
4,14	5,38	<2,0	<2	<2	<2	<2	<2
2,94	4,07	<1,0	<1	<1	<1	<1	<1
16,53	23,52	<5,0	<5	<5	<5	<5	<5
		<1,0	<1	<1	<1	<1	<1
81,96	115,63	11	<5	<5	11	19	23
		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
		77	290	350	400	410	400
		<5	<5	<5	<5	<5	<5
		66	79	69	76	68	67
		52	46	56	62	56	58
		26	33	<8	25	22	32
		96	91	120	240	170	140
		46	300	270	48	<50,0	45
		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,50
8,17	8,72	7,25	7,34	7,78	7,71	7,54	7,33
5150	6410	4966	23400	4600	5417	4367	3600
390	550	<100	<100	<100	<50,0	<50,0	<50,0
		18	<1	<1	<1	<1	<1,0
		<100	<100	270	<100,0	<100,0	<100,0
212,89	266	109	110	95	133	127	120
1104,14	1308,34	735	758	688	858	833	717
		1,7	2,2	0,7	1,6	2,4	1,4
		<1	<1	<1	<1,00	<1,00	<1,00
4768,38	5626,54	3515	3300	3206	3762	3400	3200
770	1100	<30	<30	<30	<30,000	<30,000	<30,000
		36,7	11,3	4,5	9,8	<0,5	5,7
		20	20	20	20	20	20
		364	360	344	368	366	336
		444	439	420	449	447	410
		2400	2500	2900	2821	2600	2400
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		0,05	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		0,05	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

\*\* Parametri indagine integrative studio DESMOS DIR 348/2019

Legenda	
XX	superamento limite di guardia
7,48	compreso nel range dei limiti di guardia

(1) Superamento CSC- comunicazione nota DIR 184 del 21/04/2020

(2) Superamento CSC - comunicazione nota DIR 260 del 04/06/2020

(3) Superamento CSC - Comunicazione nota DIR 275 del 17/06/2020

(4) Superamento CSC - Comunicazione nota DIR 333 del 17/07/2020