



Registro campionamenti acque di falda
Comprensorio discariche

ANNO DI RIFERIMENTO 2019

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	Livelli di Guardia P3Nuovo		P3 NUOVO						
					Data campionamento						
			min	max	11/01/2019	10/04/2019	07/05/2019	01/07/2019	01/10/2019	04/11/2019	03/12/2019
Arsenico	µg/l	10			6	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Cadmio	µg/l	5	1,05	1,46	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Cromo (VI)	µg/l	5	1,13	1,65	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Cromo totale	µg/l	50	7,26	9,42	<5	18	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Ferro	µg/l	200	54,19	73,1	39	180	34	<5,0	41	20	100
Manganese	µg/l	50	1,69	2,12	<1	13,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Mercurio	µg/l	1	0,09	0,11	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Nichel	µg/l	20	5,12	6,65	<2,0	17	<2,0	<2,0	12	<2,0	<2,0
Piombo	µg/l	10	1,27	1,61	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Rame	µg/l	1000	8,39	11,39	<5,0	16,4	12,1	<5,0	<5,0	<5,0	9,8
Selenio	µg/l	10			<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Zinco	µg/l	3000	21,27	28,92	24	14	<5,0	30	18	16	20
Tallio	µg/l	2			<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Sodio	mg/l				40,4	57,5	105	48	110	130	120
Cobalto	µg/l	50			<5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Magnesio	mg/l				<1	71,6	61,3	69	62	64	72
Vanadio	µg/l				<1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	5,8
Alluminio	µg/l	200			<8	48	<8,0	<8,0	13	<8,0	16
Calcio	mg/l				102	113	97	110	99	100	120
Potassio	mg/l				19,3	21,4	<0,10	22	21	24	29
Antimonio	µg/l	5			<0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
pH	unità pH		7,86	8,37	7,08	7,03	7,04	7,33	7,12	7,19	7,06
Azoto Nitrico	µg/l		5030	5890	<500	4084	3485	3813	6104	5213	2178
Nitriti	µg/l	500	120	160	<100	<100,0	<100,0	<100,0	<100,0	<100,0	<100,0
Richiesta biochimica di ossige	mg/l O				32	6	20	30	25	<1,0	<1,0
Fluoruri	µg/l	1500			<100	<100,0	<100,0	<100,0	219	<100,0	<100,0
Solfati	mg/l	250	106,41	120,51	104	86	81	77	93	83	34
Cloruri	mg/l		730,8	825,9	723	584	585	555	583	560	232
Ossidabilità Kubel	mg/l				1	1	1,3	1	1,6	2,1	1,7
Cianuri liberi	µg/l	50			<1	<1	<1	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
Conducibilità elettrica	µS/cm		3398,01	3789,26	3011	2623	2332	2504	2188	2585	2751
Azoto ammoniacale	µg/l		5020	700	140	<30,000	<30,000	<30,000	<30,000	<30,000	<30,000
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l				61	16	31	58	57	14,2	33
Temperatura pH Campione	°C				20	20	20	20	20	20	20
Alcalinità* totale **	mg/l								326	334	98
Bicarbonati **	mg/l								398	407	120
TDS **	mg/l								1600	1900	2000
Benzene	µg/l	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Etilbenzene	µg/l	50			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Stirene	µg/l	25			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Toluene	µg/l	15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
m+p-Xylene	µg/l	10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Cloruro di vinile	µg/l	0,5			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Tetracloroetilene	µg/l	1,1			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Tricloroetilene	µg/l	1,5			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Triclorometano	µg/l	0,15			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
1,1-Dicloroetilene	µg/l	0,05			<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
1,2-Dicloroetano	µg/l	3			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
1,2-Dicloroetilene (sommatoria)	µg/l	60			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
1,2-Dicloropropano	µg/l	0,15			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Pentaclorofenolo	µg/l	0,5			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
2-clorofenolo	µg/l	180			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,4-diclorofenolo	µg/l	110			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,4,6-triclorofenolo	µg/l	5			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Benzo(a)antracene	µg/l	0,1			<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100
Benzo(a)pirene	µg/l	0,01			<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Benzo(b)fluorantene	µg/l	0,1			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Benzo(k)fluorantene	µg/l	0,05			<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	0,01			<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Crisene	µg/l	5			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	0,01			<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Pirene	µg/l	50			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Sommatoria	µg/l	0,1			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/l	0,1			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Bromodichlorometano	µg/l	0,17			<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Dibromoclorometano	µg/l	0,13			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Tribromometano	µg/l	0,3			<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
1,2-Dibrometano	µg/l	0,001			<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Iidrocarburi C<12	µg/l	350			<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0
Iidrocarburi C10-C40	µg/l	350			<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0
Iidrocarburi Totali	µg/l	350	51,26	64,09	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0

** 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 DIR 135 del 11/03/2019

(2) Superamento CSC - Comunicazione DIR 252 del 06-05-2019

(3) Superamento CSC - Comunicazione DIR 348 del 18/06/2019

(4) Superamento CSC - comunicazione DIR 434 dell' 02/08/2019

(5) Superamento CSC - comunicazione DIR 509 dell' 18/09/2019

(6) Superamento CSC - DIR 35 del 24/01/2020

Livelli di Guardia P6 Nuovo		P6 NUOVO									
		Data campionamento									
min	max	09/01/2019	25/02/2019	09/04/2019	06/05/2019	04/07/2019(ARPA)	07/08/2019	02/10/2019	05/11/2019	12/12/2019	
		<1	-	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	
1,34	1,87	<0,5	-	<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	<0,1	
10,23	14,09	<5	-	12	<5,0	<5,0	-	<5,0	6	<5,0	
193	207	53	-	177	70	79	-	160	74	670 ⁽⁶⁾	
24,75	34,59	21,7	-	220 ⁽²⁾	47	75 ⁽⁴⁾	120 ⁽⁵⁾	26	11	480 ⁽⁶⁾	
0,51	0,73	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	
14,09	20,12	<2,0	-	18,3	<2,0	<2,0	-	<2,0	<2,0	<2,0	
3,05	4,24	<1,0	-	6,1	<1,0	<1,0	-	<1,0	<1,0	<1,0	
57,36	84,76	<5,0	-	19,1	<5,0	<5,0	-	<5,0	<5,0	<5,0	
		<1,0	-	<1,0	<1,0	<1,0	-	<1,0	<1,0	<1,0	
37,1	52,72	19	-	28	<5,0	13	-	<5,0	<5,0	14	
		<0,1	-	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	
		36,8	-	42,5	57,2	88	-	37	43	50	
		<5	-	<5,0	<5,0	<5,0	-	<5,0	<5,0	<5,0	
		14,4	-	13,6	12,4	37	-	9,5	10	13	
		<1,0	-	<1,0	<1,0	<1,0	-	<1,0	<1,0	<1,0	
		34	-	102	49	89	-	130	54	40	
		76	-	80	71	99	-	74	75	76	
		6,1	-	5,9	7,1	16	-	<0,10	<0,10	5	
		<0,50	-	<0,50	<0,50	<0,50	-	<0,50	<0,50	<0,50	
7,69	8,13	6,96	-	6,74	6,98	7,52	-	7,38	7,34	7,24	
24750	31900	<500,00	-	<500,00	<500,00	586	-	2483	1753	<500,00	
150	210	450	132	<100,0	231	<100,0	-	<100,0	<100,0	<100,0	
		15	-	7	10	25	-	<1,0	<1,0	<1,0	
		118	-	<100,0	152	<100,0	-	<100,0	<100,0	<100,0	
68,43	93	21	-	16	14,7	43	-	14,4	14	18	
749,27	913,08	153	-	120	105	310	-	85	83	110	
		1,3	-	<0,50	1	1,1	-	<0,50	1,5	1	
		<1	-	<1,00	<1,00	<1,00	-	<1,00	<1,00	<1,00	
2845,51	3263,33	1049	-	868	864	1867	-	1020	784	729	
510	710	60	-	<30,000	<30,000	<30,000	-	<30,000	<30,000	310	
		33,4	-	6,2	12,9	56	-	10,6	<0,5	14,7	
		20	-	20	20	20	-	20	20	20	
								226	264	230	
								276	322	290	
								800	600	500	
		<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	<0,10	-	<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	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	
		<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	
		<0,10	-	<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	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	
		<0,0100	-	<0,0100	<0,0100	<0,0100	-	<0,0100	<0,0100	<0,0100	
		<0,0010	-	<0,0010	<0,0010	<0,0010	-	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
		<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	<0,0010	
		<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	&	

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
Dibromochlorometano	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	

Livelli di Guardia P10		P10						
		Data campionamento						
min	max	09/01/2019	09/04/2019	06/05/2019	04/07/2019	02/10/2019	05/11/2019	12/12/2019
		<1,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,19	1,64	<0,50	<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	<0,1
10,53	14,2	<5	11	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	6
193	207	71	99	<5,0	<5,0	<5,0	34	180
29,31	41,33	10,5	23,6	14,6	12	<1,0	<1,0	35
0,09	0,11	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
18,68	21,32	<2,0	15,7	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
3,98	5,59	<1,0	2,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
6,1	8,41	<5,0	13,2	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
138,84	197,61	17	24	<5,0	13	<5,0	11	20
		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		40,3	58,5	106	110	100	110	110
		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
		51,7	56,7	46,9	59	49	48	51
		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
		11,8	161	<8,0	<8,0	<8,0	23	17
		73	81	69	85	74	76	79
		15,8	18,4	18,1	17	17	17	19
		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
7,53	7,93	7,36	6,87	7,1	7,56	7,4	7,44	7,37
5730	7390	<500,00	<500,00	<500,00	<500,00	785	1572	<500,00
560	800	<100,0	215	<100,0	<100,0	<100,0	<100,0	<100,0
		12	8	10	26	<1,0	<1,0	<1,0
		137	<100,0	<100,0	<100,0	<100,0	<100,0	<100,0
138,62	165,16	73	81	73	67	82	75	95
822,21	970,53	457	474	456	461	481	435	570
		1,8	1,6	1,3	1,5	1,2	1,7	1,7
		<1	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
3804,19	4323,43	2440	1987	1920	2128	1950	1935	1977
840	1200	590	180	<30,000	<30,000	<30,000	<30,000	<30,000
		31,6	10,3	14	46,4	4,2	<0,5	18,5
		20	20	20	20	20	20	20
						208	270	200
						254	329	250
						1500	1400	1500
		<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	<0,10	<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	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<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
		<0,10	<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	<0,0100
		<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
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,10	<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	<0,0010	<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
		<0,0010	<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
		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
		<0,00010	<0,00010	<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	<35,0	<35,0
52,08	65,15	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0

Livelli di Guardia P11		P11								
		Data campionamento								
		09/01/2019	25/02/2019	09/04/2019	06/05/2019	04/07/2019	07/08/2019	02/10/2019	05/11/2019	12/12/2019
min	max									
		<1	-	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1
1,19	1,64	<0,5	-	<0,5	<0,5	<0,5	-	<0,5	<0,5	<0,5
1,37	2,01	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1
7,25	9,63	<5	-	<5,0	<5,0	<5,0	-	<5,0	6	7
193	207	63	-	142	81	360 ⁽⁴⁾	210 ⁽⁵⁾	370 ⁽⁶⁾	77	860 ⁽⁶⁾
47,05	52,95	4,3	-	12,6	<1,0	21	-	19	<1,0	24
0,09	0,11	<0,1	-	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10
18,68	21,32	<2,0	-	15,2	<2,0	<2,0	-	<2,0	<2,0	<2,0
3,18	4,45	<1,0	-	1,3	<1,0	<1,0	-	<1,0	<1,0	<1,0
6,09	8,4	<5,0	-	<5,0	<5,0	<5,0	-	<5,0	<5,0	<5,0
		<1,0	-	<1,0	<1,0	<1,0	-	<1,0	<1,0	<1,0
66,3	92,28	132	12	12	<5,0	23	-	11	18	30
		<0,1	-	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10
		39,6	-	60,2	97	110	-	110	130	110
		<5	-	<5,0	<5,0	<5,0	-	<5,0	<5,0	<5,0
		68,4	-	44,2	58,1	77	-	50	63	65
		5,3	-	<1,0	<1,0	<1,0	-	<1,0	<1,0	9,1
		43	-	169	139	470 ⁽⁴⁾	340 ⁽⁵⁾	430 ⁽⁶⁾	78	1200 ⁽⁶⁾
		106	-	84	95	120	-	95	100	110
		21,9	-	13,2	23,2	25	-	19	24	26
		<0,5	-	<0,50	<0,50	<0,50	-	<0,50	<0,50	<0,50
7,47	7,83	7,12	-	6,78	7,07	7,25	-	7,2	7,15	7,12
4940	5980	3819	-	2263	2765	3009	-	5320	4237	<500,00
240	330	<100,0	-	<100,0	<100,0	<100,0	-	<100,0	<100,0	<100,0
		14	-	<1,0	10	28	-	<1,0	18	20
		<100,0	-	<100,0	<100,0	<100,0	-	<100,0	<100,0	<100,0
115,84	133,86	109	-	54	75	82	-	92	90	95
802,89	949,23	791	-	376	565	625	-	623	570	652
		3	-	5,4	2	1,7	-	1,6	1,9	4,6
		<1	-	<1,00	<1,00	<1,00	-	<1,00	<1,00	<1,00
3609,61	4080,36	3313	-	20	20	2764	-	2730	2805	2653
610	870	130	-	1690	2326	<30,000	-	<30,000	<30,000	<30,000
		25,5	-	8,7	27,3	61	-	2,3	19,3	42,4
		20	-	20	20	20	-	20	20	20
								302	354	320
								368	432	390
								2000	2100	1900
		<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	<0,10	-	<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	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	-	<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 DIR 135 del 11/03/2019

(2) Superamento CSC - Comunicazione DIR 252 del 06-05-2019

(3) Superamento CSC - Comunicazione DIR 348 del 18/06/2019

(4) Superamento CSC - comunicazione DIR 434 dell' 02/08/2019

(5) Superamento CSC - comunicazione DIR 509 dell. 18/09/2019

(6) Superamento CSC - DIR 35 del 24/01/2020

Parametro	unità di misura	limite di legge	Livelli di Guardia P12		P12							
			min	max	Data campionamento							
					11/01/2019	09/04/2019	07/05/2019	04/07/2019	02/10/2019	05/11/2019	12/12/2019	
Arsenico	µg/l	10			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cadmio	µg/l	5	1,19	1,64	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Cromo (VI)	µg/l	5	1,4	2,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Cromo totale	µg/l	50	7,57	9,94	<5	10	17	<5	<5	<5	<5	
Ferro	µg/l	200	193	207	81	114	129	27	<0,10	<0,10	<0,10	
Manganese	µg/l	50	47,05	52,95	20,5	17,7	<1,0	<1,0	26	<1,0	<1,0	
Mercurio	µg/l	1	0,09	0,11	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Nichel	µg/l	20	13,94	18,9	4,4	19,5	11,1	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	
Piombo	µg/l	10	2,76	3,83	<1,0	1,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Rame	µg/l	1000	8,49	11,88	<5,0	11,4	37	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Selenio	µg/l	10			<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Zinco	µg/l	3000	293,4	425,63	34	46	<5,0	23	12	24	28	
Tallio	µg/l	2			<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Sodio	mg/l				40,2	53,5	114	110	110	120	110	
Cobalto	µg/l	50			<5	<0,50	<0,50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Magnesio	mg/l				63,6	72,7	50,8	76	60	62	61	
Vanadio	µg/l				<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Alluminio	µg/l	200			16,3	181	<8,0	<8,0	<8,0	<8,0	22	
Calcio	mg/l				99	113	82	120	95	100	100	
Potassio	mg/l				15,6	20,2	15,2	21	17	22	22	
Antimonio	µg/l	5			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	
pH	unità pH		7,53	7,9	7,13	6,56	7,05	7,33	7,21	7,19	7,22	
Azoto Nitrico	µg/l		6500	8190	3289	3081	3365	3386	2870	5372	<500,00	
Nitriti	µg/l	500	160	220	<100,0	<100,0	<100,0	<100,0	<100,0	<100,0	<100,0	
Richiesta biochimica di ossige	mg/l O				33	<1,0	25	28	<1,0	10	16	
Fluoruri	µg/l	1500			322	<100,0	<100,0	<100,0	258	<100,0	<100,0	
Solfati	mg/l	250	135,08	164,27	113	83	76	74	80	78	86	
Cloruri	mg/l		718,21	842,73	776	548	491	533	550	486	570	
Ossidabilità Kubel	mg/l				1,2	1,2	1,7	1,5	1,1	1,5	1,5	
Cianuri liberi	µg/l	50			<1	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	
Conducibilità elettrica	µS/cm		3735,12	4392,34	2756	2420	2121	2474	2450	2297	2392	
Azoto ammoniacale	µg/l		850	1210	180	<30,000	<30,000	<30,000	<30,000	<30,000	<30,000	
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l				63	<0,5	31,7	59	10,9	12,6	36,2	
Temperatura pH Campione	°C				20	20	20	20	20	20	20	
Alcalinità* totale **	mg/l								304	320	270	
Bicarbonati **	mg/l								371	390	330	
TDS **	mg/l								1850	1700	1800	
Benzene	µg/l	1			<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Etilbenzene	µg/l	50			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Stirene	µg/l	25			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Toluene	µg/l	15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
m+p-Xylene	µg/l	10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Cloruro di vinile	µg/l	0,5			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Tetracloroetilene	µg/l	1,1			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Tricloroetilene	µg/l	1,5			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Triclorometano	µg/l	0,15			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
1,1-Dicloroetilene	µg/l	0,05			<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
1,2-Dicloroetano	µg/l	3			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
1,2-Dicloroetilene (sommatoria)	µg/l	60			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
1,2-Dicloropropano	µg/l	0,15			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Pentaclorofenolo	µg/l	0,5			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
2-clorofenolo	µg/l	180			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
2,4-diclorofenolo	µg/l	110			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
2,4,6-triclorofenolo	µg/l	5			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Benzo(a)antracene	µg/l	0,1			<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	
Benzo(a)pirene	µg/l	0,01			<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Benzo(b)fluorantene	µg/l	0,1			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Benzo(k)fluorantene	µg/l	0,05			<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	0,01			<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Crisene	µg/l	5			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	0,01			<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Pirene	µg/l	50			<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Sommatoria	µg/l	0,1			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/l	0,1			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Bromodichlorometano	µg/l	0,17			<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Dibromochlorometano	µg/l	0,13			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Tribromometano	µg/l	0,3			<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
1,2-Dibrometano	µg/l	0,001			<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	
Idrocarburi C<12	µg/l	350			<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	
Idrocarburi C10-C40	µg/l	350			<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	
Idrocarburi Totali	µg/l	350	147,08	204,11	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	<35,0	

** 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 DIR 135 del 11/03/2019

(2) Superamento CSC - Comunicazione DIR 252 del 06-05-2019

(3) Superamento CSC - Comunicazione DIR 348 del 18/06/2019

(4) Superamento CSC - comunicazione DIR 434 dell' 02/08/2019

(5) Superamento CSC - comunicazione DIR 509 dell. 18/09/2019

(6) Superamento CSC - DIR 35 del 24/01/2020

Livelli di Guardia P4 Nuovo		P4 NUOVO						
		Data campionamento						
min	max	11/01/2019	09/04/2019	07/05/2019	01/07/2019	01/10/2019	04/11/2019	03/12/2019
		<1	<1	<1	<1	<1,0	<1,0	<1,0
0,85	1,17	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,50	<0,50	<0,50
0,44	0,85	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,10	<0,10
7,05	8,81	<5	13	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
52,73	71,79	68	71	34	<5,0	44	35	89
23,14	32,25	4,2	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
0,09	0,11	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
10,56	14,28	4,1	17,6	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
5,76	8,16	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
9,85	13,26	<5,0	13,3	10,9	<5,0	<5,0	<5,0	7
		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
56,63	79,8	53	17	<5,0	23	16	15	16
		<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
		40,2	52,7	105	48	110	120	120
		<5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
		62,8	78,1	61,9	75	64	65	73
		<1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	5
		25,8	25,1	<8,0	<8,0	24	15	12
		96	117	94	110	99	100	120
		14,9	20,3	19	19	17	19	23
		<0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
7,41	7,76	7,15	6,63	7,04	7,39	7,15	7,22	7,14
6760	8850	2934	3847	2933	3453	5376	4483	1820
120	160	<100	<100,0	<100,0	<100,0	<100,0	<100,0	<100,0
		35	<1,0	20	32	22	<1,0	<1,0
		<100	<100,0	<100,0	<100,0	285	<100,0	<100,0
130,45	158,34	110	82	74	77	86	76	31
839,35	1017,16	627	556	518	556	537	510	214
		1,3	1,6	1,2	1	1	3,5	1,3
		<1	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
3757,72	4364,91	2700	2424	2160	2693	2151	2309	2580
250	360	50	<30,000	<30,000	<30,000	<30,000	<30,000	<30,000
		63	3,4	30,9	58	56	13,6	30
		20	20	20	20	20	20	20
						344	370	312
						420	451	381
						1500	1700	1900
		<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	<0,10	<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	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<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
		<0,10	<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
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	

