

ANALISI MENSILI SU ACQUA MARE IN INGRESSO ALLO STABILIMENTO														
	data prelievo:	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA
Prova	Un.Mis.													
Boro	mg/l	3,74	1,93	3,46	2,99	1,86	1,55	2,57	3,64	4,04	3,23	2,66	2,02	2,65
Tempertura	°C	9,3	10,0	13,4	15,0	18,2	22,2	24,3	27,5	25,6	23,2	17,60	14,70	18,42

		ANALISI QUINDICINALI POZZETTI DI FOGNA OLEOSA - IDROCARBURI PERSISTENTI [mg/l]																												
		data prelievo:		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA	Portata poz. [mc/anno]	Quantitativo annuo [kg/anno]												
		Un.Mis.	Limite																											
FO/01	LABO/FO/01	mg/l	10	0,0630	0,0375	0,0940	0,0580	0,0422	0,0660	0,0790	0,0520	0,0055	0,0520	0,0409	0,126	0,0438	0,0950	0,094	0,044	0,0276	0,0317	0,0055	0,071	0,0055	0,0540	0,079	0,0540	0,0509	5000	0,254
FO/03	DIFL/FO/2			0,0376	0,0660	0,0422	0,0333	0,0381	0,0510	0,0473	0,0570	0,0055	0,0394	0,031	0,091	0,079	0,0670	0,101	0,068	0,048	0,052	0,0055	0,125	0,0055	0,0418	0,070	0,1090	0,0431	459000	19,77
FO/25	SPENT			0,2380	0,3360	0,0435	0,3370	0,2060	0,3140	0,0910	0,2370	<0,053	0,0442	0,25	0,084	0,061	0,1040	3,9	0,081	0,083	0,067	0,0055	0,122	*	*			0,1778	23000	4,090
FO/05	PE/FO/2			0,0790	0,0330	0,1110	0,0580	0,0550	0,0520	0,0710	0,0438	0,0055	0,0336	0,0312	0,49	0,079	0,0900	0,093	0,1	0,0331	0,062	0,0055	0,071	0,0055	0,0460	0,0560	0,0890	0,0521	80000	4,170
FO/06	PE12/FO/1			0,1530	0,4300	0,0680	0,0660	0,1880	0,5000	0,1160	0,3090	0,0265	0,1140	0,331	0,45	0,154	0,0970	0,146	0,305	0,71	0,103	0,0055	0,236	0,0055	0,3180	0,5600	0,0740	0,1894	168000	31,82
FO/07	P30B/FO/1			0,0580	0,1470	0,0367	0,0540	0,0395	0,0530	0,0760	0,0530	0,0055	0,0960	0,079	0,108	0,072	0,0760	0,074	0,0442	1,2	0,060	0,0055	0,73	0,0265	0,39	0,115	0,157	0,0559	126000	7,04
FO/08	P1CR/FO/1			0,5900	0,0550	0,3380	0,3410	0,2610	0,2520	0,3250	0,4100	0,0265	0,1600	0,313	0,062	0,62	0,3190	0,66	0,071	0,129	0,074	0,0265	0,7900	0,0265	0,2590	0,44	0,3600	0,2837	360000	102,14
FO/09	LOMO/FO/1			0,0640	0,0570	0,0364	0,0273	0,0397	0,1220	0,0830	0,0287	0,0055	0,0407	0,0446	0,086	0,081	0,0820	0,099	0,0372	0,067	0,48	0,0265	0,330	0,0055	0,0520	0,065	0,0610	0,0488	44000	2,145
FO/22	S13/FO/1			0,0444	0,2240	0,0730	0,0399	0,0414	0,0750	0,0850	0,0385	0,0055	0,0268	0,0315	1,65	0,39	0,0920	0,6	0,0411	0,051	0,0348	0,0055	0,0343	0,0055	0,0366	0,075	0,0411	0,0556	159000	8,84
*Campionamento non effettuato per manutenzione straordinaria DIRE/U/002165 del 18/10/2017																														

ANALISI MENSILI POZZETTI DI FOGNA OLEOSA - PARAMETRI DEFINITI IN §3.1 IDENTIFICAZIONE DEI POZZETTI DI SCARICO (PAGG. 20-21 PMC)																
	data prelievo:	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA	Portata poz.	Quantitativo annuo
Prova	Un.Mis.														[mc/anno]	[kg/anno]
LABO/FO/1																
Colore	diluizione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5000	---
Odore	diluizione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		---
pH	Unità pH	8,16	8,15	8,03	7,99	7,85	8,12	8,09	8,2	7,98	8,18	8,77	8,65	8,04		---
COD	mgO2/l	18,8	11,6	8,0	5,2	10,0	5,2	7,6	8,8	8,0	12,0	7,2	7,2	10,7		53,6
BTX	mg/l	0,0006300	0,0017400	0,000750	0,0003150	0,00	0,00172	0,0000982	0,0000090	0,000159	0,0111	0,000006	0,00088	0,0005		0,003
SST	mg/l	6	3,0	4,0	4,0	3,0	6,0	1,0	12,0	4,0	4,00	6,0	4,00	4,0		20,0
Tensioattivo totali	mg/l	0,39	1,2	0,181	0,055	0,055	0,055	0,268	0,055	0,055	0,055	0,270	0,055	0,216		1,078
Solfuri	mg/l	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,110		0,550
Azoto ammoniacale	mgNH4/l	0,282	0,405	0,105	0,105	0,453	0,218	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,180		0,900
Azoto nitrico	mgN/l	0,183	0,266	0,187	0,209	0,0797	<0,056	0,0596	0,162	0,163	0,186	0,145	<0,0046	0,185	0,925	
DIFL/FO/2																
Colore	diluizione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	459000	---
Odore	diluizione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-		---
pH	Unità pH	8,42	8,40	7,81	7,86	8,00	8,23	8,25	8,36	7,58	8,48	8,61	8,37	8,10		---
COD	mgO2/l	156,0	176,0	104,0	17,2	80,0	15,6	36,8	31,6	42,0	14,8	20,0	26,8	106,6		48948
BTX	mg/l	0,0368	12,100	0,0262	0,0119	0,054	0,0249	0,000204	0,036	2,6	0,203	0,070	0,089	2,4458		1122,61
SST	mg/l	10,0	10,0	2,0	6,0	3,0	2,0	5,0	10,0	7,0	3,00	7,0	17,0	6,2		2846
Solfuri	mg/l	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,800	0,110	0,110		50,49
Azoto ammoniacale	mgNH4/l	0,344	1,800	0,294	0,500	1,140	1,93	0,375	3,26	0,336	0,105	0,105	0,476	0,613		281,17
SPENT																
Colore	diluizione	10	2	10	10	10	10	10	10	10	10	*	*	8	23000	---
Odore	diluizione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0		---
pH	Unità pH	9,02	7,98	8,65	8,70	8,80	8,91	8,78	7,19	6,98	8,78			8,63		---
COD	mgO2/l	140	172	140	172	160	172,0	174,0	172,0	168,0	172			156,8		3606,4
SST	mg/l	40	8	10	15	8	23,0	8,0	32,0	15,0	15,0			16,20		372,6
Solfuri	mg/l	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11			0,11		2,53
Solfati	mgSO4/l	42200	38600	25400	13800	26200	12100	25500	15700	13100	36100			29240		672520
Fenoli	mg/l	0,327	0,005	0,005	0,069	0,005	0,303	0,005	0,005	0,005	0,005			0,048		1,101
		*Campionamento non effettuato per manutenzione straordinaria DIRE/U/002165 del 18/10/2017														
P1CR/FO/1																
pH	Unità pH	7,73	8,31	8,76	8,61	8,70	8,5	8,67	8,74	8,73	7,39	8,64	7,98	8,42	360000	---
COD	mgO2/l	176	176	104	176	172	136,0	178,0	176,0	160,0	176	176	168	161		57888,0
BTX	mg/l	0,66	3,79	3,42	\	7,80	7,0	3,82	1,43	2,6	2,32	0,78	3,01	3,92		1410,30
SST	mg/l	14	18	9	38	22	29,0	18,0	23,0	81,0	70	26,0	18,0	20		7272,00
Solfuri	mg/l	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,400	0,11	0,11		39,600
Solfiti	mg/l	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165		59,400
Solfati	mgSO4/l	83,4	108	88,7	126	197	987	131,0	109,0	513	285	102,0	196	121		43423
Fenoli	mg/l	6,8	8,5	9,7	7,5	9,6	5,5	8,7	7,0	8,3	15,4	14,2	31,2	8,42		3031,20
Metanolo	mg/l	4,7	9,2	10,9	8,5	7	12,0	7,5	20,9	4,0	7,0	15,0	7,7	8,06		2901,60
P30B/FO/1																
Colore	diluizione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126000	---
Odore	diluizione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		---
COD	mgO2/l	148	176	144	176	160	148,0	176,0	172,0	164,0	116	120	112	161		20261
BTX	mg/l	0,00790	0,0018	0,00010	0,0000090	0,0000090	0,00104	0,0088	0,00207	0,014	0,00099	0,000006	0,047	0,0016		0,2054
SST	mg/l	20,0	3,0	3,0	3,0	2,0	5,0	2,0	9,0	22,0	9,0	8,0	10,0	6,2		781,20
Solfiti	mg/l	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,16500		20,79
Azoto nitroso	mgN/l	0,00175	0,00065	0,00065	0,00065	0,00065	0,00065	0,00065	0,00065	0,00173	0,129	0,0082	0,00065	0,00077		0,0973
Solventi organici azotati	mg/l	0,0090	0,0090	0,0090	0,0297	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,01073		1,3514
PE12/FO/1																
COD	mgO2/l	14,4	16,4	51,0	10,8	16,0	14,4	19,6	18,4	20,0	15,6	18,4	14,0	20,4	168000	3433
SST	mg/l	18,0	4,0	13,0	9,0	2,0	5,0	1,0	15,0	43,0	17,0	16,0	11,0	9,5		1596
Azoto nitroso	mgN/l	0,0071	0,0017	0,00065	0,00065	0,214	0,0079	0,00065	0,00065	0,00065	0,0366	0,0064	0,00421	0,026		4,299
Tensioattivi totali	mg/l	0,055	0,46	0,51	0,055	0,39	0,055	0,42	0,42	0,055	0,055	0,347	0,055	0,188		31,55
PE/FO/2																
Colore	diluizione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80000	---
Odore	diluizione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		---
pH	Unità pH	8,17	8,28	8,47	8,35	8,14	8,26	8,21	8,25	8,48	8,31	8,32	8,32	8,29		---
COD	mgO2/l	148,0	80,0	88,0	84,0	96,0	49,0	50,0	45,0	45,0	55	22,0	54,0	91,7		7333,3

BTX	mg/l	0,00095	0,0130	0,0003240	0,0009300	0,00050	0,0000090	0,00059	0,00187	0,00235	0,000255	0,00036	0,00296	0,0027	80000	0,2134
SST	mg/l	8,0	7,0	9,0	10,0	7,0	11,0	1,0	10,0	19,0	10,0	17,0	13,0	9,0		720,0
Solfuri	mg/l	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,1100		8,8000
Azoto ammoniacale	mgNH4/l	0,105	0,105	0,219	0,727	0,313	0,674	0,595	0,234	0,21	0,105	0,407	0,264	0,2626		21,006
S13/FO/1																
pH	Unità pH	7,61	8,37	8,31	8,27	8,15	8,3	8,28	7,55	8,38	8,65	8,84	8,46	8,14	159000	---
COD	mgO2/l	108,0	84,0	108,0	112,0	104,0	108,0	176,0	176,0	100,0	108	128	88	103,2		16408,8
BTX	mg/l	10,1	0,181	5,4	1,06	1,32	2,64	0,384	0,203	4,3	1,42	0,80	1,20	3,61		574,34
SST	mg/l	4,0	15,0	3,0	3,0	6,0	3,0	2,0	13,0	8,0	5,0	8,0	4,00	6,2		985,8
LOMO/FO/1																
Colore	diluizione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44000	---
Odore	diluizione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		---
pH	Unità pH	8,31	8,32	8,54	8,40	8,58	8,29	8,34	8,45	7,95	8,22	8,53	8,34	8,43		---
COD	mgO2/l	22,0	16,0	21,6	20,4	17,2	10,0	8,8	17,2	28,0	20,0	18,8	17,2	19,4		855,4
BTX	mg/l	0,0000090	0,0000326	0,0000090	0,0012	0,0001260	0,000507	0,0000090	0,0000090	0,00168	0,000277	0,000006	0,0000525	0,0002		0,0077
SST	mg/l	6,0	4,0	5,0	11,0	2,0	5,0	2,0	6,0	3,0	12,0	10,0	7,0	5,6		246,4

ANALISI MENSILI POZZETTI DI FOGNA BIANCA - PARAMETRI DEFINITI IN §3.1 IDENTIFICAZIONE DEI POZZETTI DI SCARICO (PAGG. 21-22 PMC)																	
		data prelievo:	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA	Portata poz.	Quantitativo annuo
Prova	Un.Mis.	Limite														mc/anno	kg/anno
P1CR/1																	
Temperatura	°C		22,0	21,6	19,6	22,1	21,8	22,4	21,9	27,9	30,3	26,9	25,60	22,2	23,7	---	---
Solidi sospesi totali	mg/l	80	10,0	8,0	10,0	8,0	9,0	7,0	4,0	4,0	7,0	14,0	7,0	6,0	9,0	96624000	869616,0
Cloro attivo	mgCl2/l	0,2	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	96624000	2125,728
Idrocarburi totali	mg/l	5	0,2030	0,1300	0,046	0,043	0,072	0,107	0,146	0,061	0,072	0,083	0,072	0,062	0,097	96624000	9347,406
P1CR/2																	
Temperatura	°C		25,7	24,8	23,5	25,6	21,2	29,9	31,4	26,7	29,6	30,0	23,1	21,4	24,2	---	---
Solidi sospesi totali	mg/l	80	22,0	8,0	11,0	10,0	10,0	8,0	7,0	6,0	9,0	14,0	13,0	7,0	12,2	35136000	428659
Cloro attivo	mgCl2/l	0,2	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	35136000	772,992
Idrocarburi totali	mg/l	5	0,0279	0,149	0,061	0,065	0,062	0,06	0,094	0,139	0,063	0,115	0,077	0,0225	0,073	35136000	2564,23
P30B/1																	
Temperatura	°C		17,7	22,8	22,3	20,7	24,0	28,1	30,0	28,6	29,2	27,6	25,2	21,1	21,5	---	---
Solidi sospesi totali	mg/l	80	4,0	10,0	10,0	8,0	8,0	14,0	10,0	15,0	11,0	19,0	15,0	7,0	8,0	43920000	351360
Cloro attivo	mgCl2/l	0,2	0,025	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	43920000	975,390
Idrocarburi totali	mg/l	5	0,0650	0,146	0,084	0,040	0,06900	0,062	0,08	0,153	0,0554	0,090	0,066	0,067	0,081	43920000	3546,979
PE12/1																	
Temperatura	°C		23,7	23,5	23,7	23,7	21,3	28,9	31,8	30,8	29,3	27,5	27,8	22,1	23,2	---	---
Solidi sospesi totali	mg/l	80	4,0	11,0	10,0	10,0	9,0	9,0	6,0	9,0	5,0	17,0	13,0	8,0	8,8	26352000	231898
Cloro attivo	mgCl2/l	0,2	0,025	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	26352000	585,234
Idrocarburi totali	mg/l	5	0,0760	0,139	0,049	0,057	0,085	0,061	0,094	0,16	0,0542	0,138	0,074	0,056	0,081	26352000	2139,78
PE12/2																	
Temperatura	°C		20,6	19,6	20,1	22,1	22,4	28,7	29,5	25,6	27,5	27,6	24,1	19,1	21,0	---	---
Solidi sospesi totali	mg/l	80	8,0	12,0	8,0	8,0	10,0	8,0	3,0	3,0	6,0	19,0	11,0	6,0	9,2	114192000	1050566
Cloro attivo	mgCl2/l	0,2	0,025	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	114192000	2536,01
Idrocarburi totali	mg/l	5	0,0720	0,1430	0,059	0,08	0,049	0,053	0,091	0,128	0,062	0,095	0,064	0,086	0,080	114192000	9158,20
S13/1																	
Temperatura	°C		20,9	29,4	29,9	24,3	30,1	26,5	31,8	28,9	29,8	28,4	16,1	12,1	26,9	---	---
Solidi sospesi totali	mg/l	80	8,0	3,0	3,0	9,0	3,0	4,0	3,0	20,0	7,0	9,0	14,0	8,0	5,2	8784000	45676,8
Cloro attivo	mgCl2/l	0,2	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	8784000	193,248
Idrocarburi totali	mg/l	5	0,072	0,118	0,038	0,072	0,0650	0,055	0,7	0,277	0,0531	0,116	0,109	0,076	0,073	8784000	640,529
GPL/1																	
Temperatura	°C		8,3	14,2	15,7	16,1	19,0	19,9	22,4	28,6	26,5	25,6	18,7	16,1	14,7	---	---
Solidi sospesi totali	mg/l	80	5,0	3,0	3,0	6,0	4,0	6,0	9,0	15,0	6,0	14,0	7,0	5,0	4,2	180822	759,5
Cloro attivo	mgCl2/l	0,2	0,025	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	180822	4,016
Idrocarburi totali	mg/l	5	0,0730	0,129	0,06	0,0770	0,1130	0,072	0,48	0,234	0,0435	0,105	0,314	0,0800	0,089	180822	16,033
GPL/2																	
Temperatura	°C		12,6	16,5	20,4	20,9	21,1	22,3	23,2	27,8	26,7	25,6	19,6	17,60	18,2	---	---
Solidi sospesi totali	mg/l	80	5,0	7,0	2,0	11,0	4,0	4,0	3,0	3,0	4,0	10,0	10,0	10,00	6,5	2522354	16395,3
Cloro attivo	mgCl2/l	0,2	0,025	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	2522354	56,017
Idrocarburi totali	mg/l	5	0,10	0,099	0,0455	0,0820	0,059	0,0448	0,52	0,116	0,0531	0,099	0,067	0,1180	0,083	2522354	209,986
P39/1																	
Temperatura	°C		12,4	18,0	19,2	19,1	21,8	21,3	22,4	28,1	25,7	28,8	21,7	21,30	19,0	---	---
Solidi sospesi totali	mg/l	80	18,0	6,0	6,0	15,0	7,0	7,0	2,0	25,0	13,0	10,0	8,0	6,00	9,7	2002752	19359,9
Cloro attivo	mgCl2/l	0,2	0,025	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	2002752	44,478
Idrocarburi totali	mg/l	5	0,076	0,132	0,062	0,0770	0,057	0,074	0,338	0,125	0,0514	0,097	0,071	0,1210	0,088	2002752	175,24

ANALISI MENSILI POZZETTI DI SCARICO IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE - PARAMETRI DEFINITI IN §3.1 IDENTIFICAZIONE DEI POZZETTI DI SCARICO (PAG. 22 PMC)																	
		data prelievo:	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA	Portata poz.	Quantitativo annuo
Prova	Un.Mis.	Limite														mc/anno	kg/anno
Colore	diluizione	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0	---	---
Odore	diluizione	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0	---	---
pH	unità pH	9,5	7,64	7,66	8,09	7,27	7,40	7,37	7,7	7,42	7,42	7,85	8,74	8,74	7,61	---	---
COD	mgO2/l	160	22,0	33,2	18,8	16,0	32,8	34,4	26,0	34,0	22,8	33,2	20,8	27,6	25,07	1.718.816	43084,99
BOD5	mgO2/l	40	11,0	17,0	10,0	8,0	16,0	18,0	13,0	17,0	11,0	16,0	10,0	12,0	12,33	1.718.816	21198,73
Solidi sospesi totali	mg/l	80	23,0	2,0	4,0	6,0	2,0	19,0	6,0	7,0	7,0	7,0	16,0	17,0	9,00	1.718.816	15469,34
Solventi org. Azotati	mg/l	0,1	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,0090	1.718.816	15,47
BTX	mg/l		0,00001008	0,00001008	0,00120940	0,00016958	0,00016958	0,00016958	0,00016958	0,00016958	0,00000973	0,00000973	0,00014945	0,00000973	0,0001880	1.718.816	0,323
Idrocarburi totali	mg/l	5	0,204	0,660	0,185	0,470	0,1940	0,304	0,5	0,17	0,425	0,125	0,428	0,097	0,3017	1.718.816	518,51
Azoto ammoniacale	mgNH4/l	15	0,758	0,105	0,105	0,457	3,750	0,38	0,259	0,835	0,105	0,379	0,105	0,244	0,7036	1.718.816	1209,40
Azoto nitroso	mgN/l	0,6	0,033	0,001	0,0136	0,053	0,124	0,0007	0,204	0,124	0,433	0,0153	0,0007	0,0007	0,0283	1.718.816	48,72
Azoto nitrico	mgN/l	20	0,810	0,009	0,301	0,155	0,083	6,4	1,28	1,58	0,028	0,55	0,002	0,002	0,1738	1.718.816	298,67
Fosforo totale	mg/l	10	0,630	0,205	0,364	1,520	0,526	0,93	0,78	0,59	1,57	0,89	0,641	0,199	0,5740	1.718.816	986,60
Solfuri	mg/l	1	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,1100	1.718.816	189,07
Solfiti	mg/l	1	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,1650	1.718.816	283,60
Solfati	mgSO4/l		1050	1300	1290	1280	1130	977,0	850	646,0	799	2270	313	432	1047	1.718.816	1800336,99
Tensioattivi totali	mg/l	2	0,620	0,055	0,590	1,030	0,640	0,8	0,7	1,5	0,52	0,264	0,42	0,010	0,4908	1.718.816	843,65
Fenoli	mg/l	0,5	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,0050	1.718.816	8,594
Rame	mg/l	0,1	0,006	0,00172	0,0028	0,003	0,00234	0,0107	0,0000440	0,00262	0,0067	0,00399	0,00325	0,00196	0,0026	1.718.816	4,497
Ferro	mg/l	2	1,840	0,269	0,507	1,020	0,9500	1,87	0,0356	0,563	1,59	0,737	0,708	0,090	0,7793	1.718.816	1339,53
Escherichia coli	UFC/100 ml	5000	140	10	5	5	5	5	5	5	80	20	5	12	19,6700	1.718.816	33809,11

ANALISI SEMESTRALI POZZETTI DI SCARICO IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE - PARAMETRI DEFINITI IN §3.1 IDENTIFICAZIONE DEI						
	data prelievo:	Gennaio	Luglio	MEDIA	Portata poz.	Quantitativo annuo
<i>Prova</i>	<i>Limite</i>				mc/anno	kg/anno
pH	9,5	7,64	7,7	7,64	---	---
Temperatura		17,6	29,6	17,60	---	---
Colore	20	0	0	---	---	---
Odore	-	0	0	---	---	---
Materiali grossolani	0	assente	assente	Assenti	---	---
Solidi sospesi totali	80	23,000	6,0	23,00	1.718.816	39532,77
BOD5	40	11,000	13,0	11,00	1.718.816	18906,98
COD	160	22,000	26,0	22,00	1.718.816	37813,95
Alluminio	1	0,0388	0,00102	0,03880	1.718.816	66,69
Arsenico	0,5	0,00408	0,00166	0,00408	1.718.816	7,013
Bario	20	0,0146	0,016	0,0146	1.718.816	25,09
Boro	2	0,599	0,303	0,599	1.718.816	1029,57
Cadmio	0,02	0,000016	0,000016	0,00002	1.718.816	0,02750
Cromo totale	2	0,00397	0,000558	0,00397	1.718.816	6,8237
Cromo VI	0,2	0,0047	0,0070	0,00585	1.718.816	10,06
Ferro	2	1,840	0,0356	1,84000	1.718.816	3162,62
Manganese	2	0,1260	0,0443	0,1260	1.718.816	216,57
Mercurio	0,005	0,0000031	0,0000031	0,000003	1.718.816	0,00533
Nichel	2	0,0065000	0,00509	0,00650	1.718.816	11,1723
Piombo	0,2	0,00013	0,00002	0,00008	1.718.816	0,1319
Rame	0,1	0,0062	0,00004	0,00312	1.718.816	5,3661
Selenio	0,03	0,00124	0,000429	0,00124	1.718.816	2,1313
Stagno	10	0,00005	0,000055	0,00005	1.718.816	0,0842
Zinco	0,5	0,0279	0,000387	0,02790	1.718.816	47,955
Cianuri totali	0,5	0,0075	0,0075	0,0075	1.718.816	12,891
Cloro attivo	0,2	0,0245	0,0220	0,0233	1.718.816	39,962
Solfuri	1	0,1100	0,1100	0,1100	1.718.816	189,070
Solfiti	1	0,1650	0,1650	0,1650	1.718.816	283,60
Solfati		1050	850	950,0	1.718.816	1632875,20
Cloruri		1360	1080,0	1360,00	1.718.816	2337589,76
Fluoruri	6	0,2150	0,237	0,2150	1.718.816	369,55
Fosforo totale	10	0,6300	0,78	0,6300	1.718.816	1082,85
Azoto ammoniacale	15	0,758	0,259	0,758	1.718.816	1302,86
Azoto nitroso	0,6	0,0327	0,204	0,0327	1.718.816	56,21
Azoto nitrico	20	0,8100	1,28	0,810	1.718.816	1392,24
Grassi e oli animali e vegetali	20	0,35	0,35	0,350	1.718.816	601,59
Idrocarburi totali	5	0,2040	0,5	0,20400	1.718.816	350,64
Fenoli	0,5	0,0050	0,0050	0,005	1.718.816	8,59
Aldeidi	1	0,0150	0,0150	0,015	1.718.816	25,78
Solventi org. Aromatici	0,2	0,000009	0,000009	0,000009	1.718.816	0,015
Solventi org. Azotati	0,1	0,0090	0,0090	0,0090	1.718.816	15,47
Tensioattivi	2	0,6200	0,7	0,62	1.718.816	1065,67
Pesticidi fosforati	0,1	0,000007	0,000007	0,000007	1.718.816	0,01203
Pesticidi totali	0,05	0,0000185	0,0000340	0,000026	1.718.816	0,04512
Aldrin	0,01	0,0000042	0,0000070	0,0000056	1.718.816	0,00958
Dieldrin	0,01	0,00000485	0,00001100	0,0000079	1.718.816	0,01362
Endrin	0,002	0,000004	0,000007	0,0000051	1.718.816	0,00868
Isodrin	0,002	0,0000065	0,0000115	0,0000090	1.718.816	0,01547
Solventi org. Clorurati	1	0,0002260	0,0001	0,00016	1.718.816	0,27
Escherichia coli	5000	140	5,0	72,5	---	---
Saggio di tossicità con vibrio fischeri 15 minuti	50	22,60	1,6	22,60	---	---
saggio di tossicità con vibrio fischeri 30 minuti	50	24,40	3,6	24,40	---	---

ANALISI MENSILI POLICENTRICHE - PARAMETRI DEFINITI IN §3.1 IDENTIFICAZIONE DEI POZZETTI DI SCARICO (PAG. 22 PIC)																
		data	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA	Quantitativo annuo
Prova	Un.Mis.	Limite														kg/anno
POLICENTRICA OVEST																
Cloro attivo	mgCl2/l	0,2	0,0245	0,0245	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0224	1.677
Solidi sospesi totali	mg/l	80	7,0	6,0	8,0	9,0	12,0	13,0	6,0	9,0	5,0	7,0	11,0	6,0	8,40	628.260
Temperatura	°C		16,7	15,8	18,4	20,0	23,5	27,6	29,0	31,3	30,8	24,5	20,1	17,6	18,88	
Idrocarburi totali	mg/l	5	0,0540	0,0950	0,0490	0,049	0,023	0,076	0,155	0,132	\	0,077	0,100	0,0344	0,0540	4.039
Escherichia coli	UFC/100 ml	5000	5	50	10	<10	10	5	5	5	5	5	20	30	11	
POLICENTRICA EST																
Cloro attivo	mgCl2/l	0,2	0,0245	0,0245	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,022	4.737
Solidi sospesi totali	mg/l	80	6,0	7,0	9,0	8,0	7,0	6,0	11,0	14,0	4,0	17,0	14,0	7,0	7,40	1.563.682
Temperatura	°C		15,5	18,5	18,1	20,5	22,9	27,8	30,0	30,7	31,2	27,6	20,1	19,3	19,10	
BTX	mg/l		0,0000202	0,0000202	0,0001800	0,0000202	0,0000202	0,0000202	0,0000202	0,0001577	0,00001945	0,00001945	0,0000569	0,0000542	0,0000504	10,64994
Solventi org. Azotati	mg/l	0,1	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	1.902
Idrocarburi totali	mg/l	5	0,0660	0,1530	0,080	0,081	0,022	0,099	0,085	0,141	0,085	0,471	0,067	0,0478	0,080	16.998
Escherichia coli	UFC/100 ml	5000	5	20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	
POLICENTRICA SUD																
Cloro attivo	mgCl2/l	0,2	0,0245	0,0245	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,02242	8.839,11
Solidi sospesi totali	mg/l	80	10,00	4,00	9,00	8,00	5,00	2,0	\	14,0	4,0	4,00	16,0	5,0	7,20	2.839.031
Temperatura	°C		14,30	15,40	17,40	20,00	22,50	27,3	29,4	29,8	29,9	27,5	21,0	19,8	17,92	
Idrocarburi totali	mg/l	5	0,0890	0,1550	0,0640	0,0480	0,0118	0,072	0,099	0,156	0,131	0,081	0,093	0,0352	0,0736	29.005,43
Escherichia coli	UFC/100 ml	5000	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
POLICENTRICA NORD-EST																
Cloro attivo	mgCl2/l	0,2	0,0245	0,0245	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220	0,0224	106,23
Solidi sospesi totali	mg/l	80	11,0	8,0	15,0	8,0	10,0	11,0	6,0	21,0	3,0	13,0	12,0	5,0	10,40	49.283
Temperatura	°C		9,6	10,1	13,6	15,3	18,4	22,8	24,6	27,7	25,6	24,5	19,4	13,7	13,40	
Idrocarburi totali	mg/l	5	0,0620	0,1390	0,0860	0,054	0,129	0,083	0,074	0,153	0,099	0,076	0,0607	0,071	0,0940	445,44
Escherichia coli	UFC/100 ml	5000	5	20	5	10	5	5	5	5	5	5	5	20	8	

ANALISI ANNUALI POLICENTRICHE- Conformità alla Tab. 3 Allegato 5 Parte Terza D.Lgs 152/06

Prova	Un.Mis.	Limite	Policentrica Ovest	Policentrica Est	Policentrica Sud	Policentrica Nord-Est
colore	diluizione	20	0	0	0	0
odore	-		0	0	0	0
materiali grossolani	-		assente	assente	assente	assente
solidi sospesi totali	mg/l	80	13,0	6,0	2,0	11,0
BOD5	mg/l	40	1,0	1,0	1,0	1,0
COD	mg/l	160	2,8	3,2	2,8	3,2
cromo VI	mg/l	0,2	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070
alluminio	mg/l	1	0,00135	0,00232	0,00367	0,00297
arsenico	mg/l	0,5	0,00141	0,00128	0,00126	0,00158
bario	mg/l	20	0,00565	0,00584	0,00547	0,00531
boro	mg/l	2	1,88	1,59	1,9	1,45
cadmio	mg/l	0,02	0,000016	0,000016	0,000059	0,00002
cromo	mg/l	2	0,000128	0,000094	0,000095	0,000083
ferro	mg/l	2	0,0136	0,0211	0,0106	0,0145
manganese	mg/l	2	0,00177	0,0094	0,0015	0,00199
mercurio	mg/l	0,005	0,0000031	0,0000031	0,0000031	0,0000031
nicel	mg/l	2	0,000012	0,000012	0,000012	0,000041
piombo	mg/l	0,2	0,000021	0,000021	0,000021	0,000061
rame	mg/l	0,1	0,00104	0,000589	0,000878	0,00366
selenio	mg/l	0,03	0,000115	0,000334	0,000325	0,000168
stagno	mg/l	10	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
zinco	mg/l	0,5	0,00348	0,00332	0,0047	0,0092
cianuri totali	mg/l	0,5	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075
cloro attivo libero	mg/l	0,2	0,0220	0,0220	0,0220	0,0220
solfori	mg/l	1	0,110	0,110	0,110	0,110
solfiti	mg/l	1	0,165	0,165	0,165	0,165
solfati	mg/l	1000	3450,0	3020,0	3260,0	2370,0
cloruri	mg/l	1200	29500,0	25600,0	27800,0	21700,0
fluoruri	mg/l	6	0,017	0,018	0,0028	0,017
azoto nitrico	mg/l	20	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075
fosforo	mg/l	10	0,00457	0,0075	0,00771	0,00732
azoto ammoniacale	mg/l	15	0,845	0,653	0,624	0,61
azoto nitroso	mg/l	0,6	0,0173	0,023	0,0173	0,0168
grassi e oli animali e vegetali	mg/l	20	0,35	0,35	0,35	0,35
fenoli	mg/l	0,5	0,005	0,005	0,005	0,005
aldeidi	mg/l	1	0,0150	0,0150	0,0150	0,0150
idrocarburi totali	mg/l	5	0,076	0,099	0,072	0,083
solventi organici aromatici	mg/l	0,2	0,000009	0,000009	0,000009	0,000009
solventi organici azotati	mg/l	0,1	0,009	0,009	0,009	0,009
solventi organici clorurati	mg/l	1	0,000090	0,00024	0,000285	0,000090
tensioattivi totali	mg/l	2	0,055	0,055	0,055	0,055
pesticidi fosforati	mg/l	0,1	0,0000170	0,0000170	0,0000170	0,0000170
pesticidi totali (esclusi i fosforati)	mg/l	0,05	0,0000340	0,0000340	0,0000340	0,00116
aldrin	mg/l	0,01	0,0000070	0,0000070	0,0000070	0,0000070
dieldrin	mg/l	0,01	0,0000110	0,0000110	0,0000110	0,0000110
endrin	mg/l	0,002	0,0000065	0,0000065	0,0000065	0,0000065
isodrin	mg/l	0,002	0,0000115	0,0000115	0,0000115	0,0000115
Escherichia coli	UFC/100 ml	5000	5,0	5,0	5,0	5,0
saggio di tossicità con vibrio fischeri 15 minuti	% inib.	50	0	0	0	0
saggio di tossicità con vibrio fischeri 30 minuti	% inib.	50	0	0	0	0
temperatura	°C		27,6	27,8	27,3	22,8
pH	unità pH	5,5-9,5	8,05	8,04	8,1	8,14