Legenda: SQA-MA = Standard di qualità ambientale-medio annuo

Superamenti valori limite

Campagnai di Monitoraggio		n. campione	3602030	3602031	3602032	3602033	3602034	3602035	3602036	3602037	3602038	3602039	3602040	3602041	3602042	3602043	3602044				
		ID campione	P1_Superficie	P1_Q.Meda	P1_Fondo	P3_Superficie	P3_Q.Meda	P3_Fondo	P5_Superficie	P5_Q.Meda	P5_Fondo	P7_Superficie	P7_Q.Meda	P7_Fondo	P9_Superficie	P9_Q.Meda	P9_Fondo				
ANTE OPERAM		stazione di prelievo	P1	P1	P1	P3	P3	P3	P5	P5	P5	P7	P7	P7	P9	P9	P9				
		coordinate	42°28'17.84" N 14°14'8.15" E	42°28'17.84" N 14°14'8.15" E	42°28'17.84" N 14°14'8.15" E	42°28'23.84" N 14°14'24.18" E	42°28'23.84" N 14°14'24.18" E	42°28'23.84" N 14°14'24.18" E	42°28'28.88" N 14°14'40.81" E	42°28'28.88" N 14°14'40.81" E	42°28'28.88" N 14°14'40.81" E	42°28'34.80" N 14°15'0.77" E	42°28'34.80" N 14°15'0.77" E	42°28'34.80" N 14°15'0.77" E	42°28'40.76" N 14°15'20.71" E	42°28'40.76" N 14°15'20.71" E	42°28'40.76" N 14°15'20.71" E	Range di variabilità		Standard di qualità	
		data di campionamento	14/12/2016	14/12/2016	14/12/2016	14/12/2016	14/12/2016	14/12/2016	14/12/2016	14/12/2016	14/12/2016	14/12/2016	14/12/2016	14/12/2016	14/12/2016	14/12/2016	14/12/2016				
Parametro	**Metodo**	**u.m.**	**ris. U**	**ris. U**	**ris. U**	**ris. U**	**ris. U**	**ris. U**	**ris. U**	**ris. U**	**ris. U**	**ris. U**	**ris. U**	**ris. U**	**ris. U**	**ris. U**	**ris. U**	**min**	**max**	**SQA-MA Altre acque di sup.**	**rif. legislativo SQA-MA**
Profondità		m	0,0	3,8	7,6	0,0	5,3	10,6	0,0	5,2	10,5	0,0	6,0	12,0	0,0	6,5	13,0	-	-	-	-
Azoto totale	ICRAM 2001-2003	µg/l N	901 ± 135	828 ± 124	500 ± 75	643 ± 96	478 ± 72	431 ± 64	367 ± 55	628 ± 94	493 ± 74	412 ± 62	520 ± 78	476 ± 71	482 ± 72	448 ± 67	425 ± 64	60	1000	-	-
Azoto ammoniacale	ICRAM 2001-2003	µg/l N	**220** ± 33	<0.55	<0.55	21 ± 3	<0.55	<0.55	<0.55	<0.55	<0.55	<0.55	<0.55	<0.55	<0.55	<0.55	<0.55	9	47,6	-	-
Azoto nitroso	ICRAM 2001-2003	µg/l N	20,6 ± 3,1	16,2 ± 2,4	16,2 ± 2,4	19,2 ± 2,9	16,3 ± 2,4	16,4 ± 2,5	15,6 ± 2,3	16 ± 2,4	16,4 ± 2,5	15 ± 2,4	16,2 ± 2,4	15,9 ± 2,4	16,5 ± 2,5	16,0 ± 2,4	16,3 ± 2,4	1,9	21	-	-
Azoto nitrico	ICRAM 2001-2003	µg/l N	**318** ± 48	94 ± 14	68 ± 10	139 ± 21	90 ± 13	75 ± 11	87 ± 13	88 ± 13	69 ± 10	79 ± 12	61 ± 9	61 ± 9	94 ± 14	65 ± 10	72 ± 11	0,5	160	-	-
Fosforo totale	ICRAM 2001-2003	µg/l P	43,6 ± 6,5	10,3 ± 1,5	6,6 ± 1,1	17,1 ± 2,6	6,8 ± 1	5,9 ± 1	13,6 ± 2	7,7 ± 1,1	(3.9 ± 0.6)	7,9 ± 1,2	16,5 ± 2,5	(4.8 ± 0.8)	8,2 ± 1,2	6,3 ± 0,9	7,1 ± 1,1	18	100	-	-
Ortofosfato	ICRAM 2001-2003	µg/l P	29,9 ± 4,5	(2.55 ± 0.38)	(1.74 ± 0.26)	(4.26 ± 0.64)	(1.60 ± 0.24)	<0.7	(2.55 ± 0.38)	(1.85 ± 0.28)	(1.26 ± 0.19)	(1.42 ± 0.21)	(1.04 ± 0.16)	(1.33 ± 0.20)	(1.56 ± 0.23)	(1.62 ± 0.24)	(1.53 ± 0.23)	5	890	-	-
Silicati	ICRAM 2001-2003	µg/l Si	**1390** ± 210	623 ± 93	262 ± 39	649 ± 97	295 ± 44	245 ± 37	265 ± 40	273 ± 41	246 ± 37	268 ± 40	255 ± 38	249 ± 37	264 ± 40	242 ± 36	241 ± 36	15,5	731,6	-	-
Arsenico	EPA 6020 B 2014	µg/l	2,0 ± 0,5	2,1 ± 0,5	3,1 ± 0,5	2,3 ± 0,5	2,8 ± 0,5	2,1 ± 0,5	3,5 ± 0,5	2,9 ± 0,5	2,6 ± 0,5	2,9 ± 0,5	2,5 ± 0,5	2,4 ± 0,5	2,3 ± 0,5	3,5 ± 0,5	3,1 ± 0,5	0,06	4,2	5	DM 260/2010
Cadmio	EPA 6020 B 2014	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0,01	0,083	0,2	DM 260/2010
Cromo	EPA 6020 B 2014	µg/l	0,6 ± 0,5	1 ± 0,5	1,1 ± 0,5	0,7 ± 0,5	1,1 ± 0,5	0,9 ± 0,5	1,2 ± 0,5	1,1 ± 0,5	0,8 ± 0,5	1 ± 0,5	0,7 ± 0,5	0,7 ± 0,5	0,9 ± 0,5	1,3 ± 0,5	1,1 ± 0,5	0,03	2,8	4	DM 260/2010
Mercurio	EPA 6020 B 2014	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,01	0,5	0,01	DM 260/2010
Nichel	EPA 6020 B 2014	µg/l	0,7 ± 0,5	0,8 ± 0,5	0,9 ± 0,5	0,7 ± 0,5	0,7 ± 0,5	0,9 ± 0,5	0,8 ± 0,5	0,9 ± 0,5	0,7 ± 0,5	0,9 ± 0,5	0,7 ± 0,5	0,9 ± 0,5	0,7 ± 0,5	0,7 ± 0,5	0,7 ± 0,5	0,1	10	20	DM 260/2010
Piombo	EPA 6020 B 2014	µg/l	< 0.5	0,5 ± 0,5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0,01	4,6	7,2	DM 260/2010
Idrocarburi totali	sommatoria	µg/l	45 ± 35	< 35	< 35	< 35	< 35	< 35	< 35	< 35	< 35	< 35	< 35	< 35	< 35	< 35	< 35	-	-	-	-
- Idrocarburi DRO	EPA 8015 D 2007	µg/l	45 ± 35	< 35	< 35	< 35	< 35	< 35	< 35	< 35	< 35	< 35	< 35	< 35	< 35	< 35	< 35	-	-	-	-
- Idrocarburi GRO	EPA 8015 D 2007	µg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	-	-	-	-
Idrocarburi policiclici aromatici																					
- benzo(a)antracene	EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	-	-	-	-
- benzo(a)pirene	EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-	-	0,05	DM 260/2010
- benzo(b)fluorantene	EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	-	-	0,03	DM 260/2010
- benzo(k)fluorantene	EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	-	-	0,03	DM 260/2010
- benzo(g,h,i)perilene	EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-	-	0,002	DM 260/2010
- crisene	EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-	-	-	-
- dibenzo(a,h)antracene	EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-	-	-	-
- indeno(1,2,3-c,d)pirene	EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	-	-	0,002	DM 260/2010
- pirene	EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-	-	-	-
- sommatoria IPA	EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-	-	-	-
Composti organici volatili																					
- 1,1 dicloroetilene	EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-	-	-	-
- cloruro di vinile	EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	-	-	-
- esaclorobutadiene	EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-	-	0,02	DM 260/2010
- tetracloroetilene	EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	-	10	DM 260/2010
- tricloroetilene	EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	-	10	DM 260/2010
- triclorometano	EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0,48 ± 0,13	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0,09 ± 0,05	-	-	2,5	DM 260/2010
- clorometano	EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	-	-	-
- 1,2 dicloroetano	EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	-	-	-
- 1,1 dicloroetano	EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	-	-	-
- 1,1,2 tricloroetano	EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-	-	-	-
- 1,1,2,2 tetracloroetano	EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	-	-	-	-
- 1,2 dicloroetilene	EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	-	-	-
- 1,2 dicloropropano	EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-	-	-	-
- 1,2,3 tricloropropano	EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-	-	-	-
- 1,2 dibromoetano	EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-	-	-	-
- tribromoetano	EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-	-	-	-
- bromodiclorometano	EPA 8260 C 2006	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
- dibromoclorometano	EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-	-	-	-
Composti organo-stannici																					
- di-n-butilstagno	UNI EN ISO 17353:2006	µg/l	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	-	-	-
- di-n-ottilstagno	UNI EN ISO 17353:2006	µg/l	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	-	-	-
- monobutilstagno	UNI EN ISO 17353:2006	µg/l	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	-	-	-
- n-ottilstagno	UNI EN ISO 17353:2006	µg/l	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	-	-	-
- tetrabutilstagno	UNI EN ISO 17353:2006	µg/l	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	-	-	-
- tributilstagno	UNI EN ISO 17353:2006	µg/l	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	-	0,0002	DM 260/2010
- tricicloesilstagno	UNI EN ISO 17353:2006	µg/l	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	-	-	-
- trifenilstagno	UNI EN ISO 17353:2006	µg/l	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	-	-	-
Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010B	UFC/100ml	830 [580,1400]	45 [20,46]	18 [11,29]	89 [64,130]	32 [22,49]	12 [7,22]	6 [3,14]	36 [25,54]	11 [6,21]	8 [4,16]	15 [9,26]	12 [7,22]	6 [3,14]	32 [22,49]	34 [23,51]	-	-	-	-
Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-2	UFC/100ml	**830** [580,1400]	8 [4,16]	3 [1,9]	4 [2,11]	3 [1,9]	3 [1,9]	2 [1,7]	2 [1,7]	2 [1,7]	3 [1,9]	2 [1,7]	2 [1,7]	1 [0,6]	3 [1,9]	3 [1,9]	-	-	200	DM 30/03/2010
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-1	UFC/100ml	390 [280,560]	31 [20,46]	12 [7,22]	83 [60,120]	29 [19,44]	15 [9,26]	4 [2,11]	14 [8,24]	21 [13,33]	14 [8,24]	22 [14,35]	38 [26,57]	18 [11,30]	34 [23,51]	14 [8,24]	-	-	500	DM 30/03/2010