

Campagna di Monitoraggio		n. campione	3601981	3601980	3601979	3601978	3601977	3601976	3601975	3601974	3601973	3601972	3601971	3601970	Legenda: LCL = Livello chimico limite ; LCB = livello chimico di base SPP = Limite sostanza pericolosa prioritaria SQA-MA = Standard di qualità ambientale-medio annuo					
		stazione di prelievo	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	Campo Boe A	Campo Boe B	Valori di riferimento Range di variabilità					
		profondità	8.2 m	9.0 m	10.8 m	9.8 m	10.6 m	11.7 m	12.2 m	12.5 m	13.5 m	14.0 m	14.0 m	14.5 m	Superamenti valori limite					
		coordinate	42°28.297' N 14°14.136' E	42°28.354' N 14°14.267' E	42°28.397' N 14°14.403' E	42°28.440' N 14°14.591' E	42°28.481' N 14°14.680' E	42°28.531' N 14°14.846' E	42°28.580' N 14°15.013' E	42°28.630' N 14°15.179' E	42°28.679' N 14°15.345' E	42°28.738' N 14°15.503' E	42°28.780' N 14°15.517' E	42°28.715' N 14°15.581' E	Range di variabilità					
		Data campionamento	19/12/2016	19/12/2016	19/12/2016	19/12/2016	19/12/2016	19/12/2016	19/12/2016	19/12/2016	19/12/2016	19/12/2016	19/12/2016	19/12/2016	min max					
Parametro	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	LCB (Polite<10%)	LCB (Polite<10%)	LCL / SPP	SQA-MA	min	max
Radioattività gamma																				
• cesio 134	Bq/kg	<0.9657	<1.239	<0.8123	<0.9729	<0.9101	<0.5825	<0.9035	<1.116	<0.6667	<0.6487	<0.9176	<0.7020	-	-	-	-	-	-	-
• cesio 137	Bq/kg	<0.8923	<1.076	<0.6814	<1.159	<0.8656	<0.6815	2.501 ± 0,814	<1.381	<0.7437	<1.325	<1.144	<0.6876	-	-	-	-	-	-	-
Composti organostannici																				
• di-n-butilstagno	µg Sn/kg s.s.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
• di-n-ottilstagno	µg Sn/kg s.s.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
• monobutilstagno	µg Sn/kg s.s.	<1	<1	<1	<1	<1	1,00 ± 1,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
• n-ottilstagno	µg Sn/kg s.s.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
• tetrabutilstagno	µg Sn/kg s.s.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
• tributilstagno	µg Sn/kg s.s.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-	5	-	-	-
• triclooesilstagno	µg Sn/kg s.s.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,00 ± 1,0	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
• trifenilstagno	µg Sn/kg s.s.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
• sommativa organostannici	µg Sn/kg s.s.	<1	<1	<1	<1	<1	1,00 ± 1,0	<1	<1	<1	1,00 ± 1,0	<1	<1	4,5	-	72	-	-	-	-
Coliformi totali																				
Coliformi totali	MPN/g	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	-	-	-
Coliformi fecali																				
Coliformi fecali	MPN/g	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	-	-	-
Streptococchi fecali																				
Streptococchi fecali	MPN/g	570 [320-1000]	2900 [1800-4500]	2100 [1400-3300]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	-	-	-
Escherichia coli																				
Escherichia coli	MPN/g	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	-	-	-
Ricerca di Salmonella spp																				
Ricerca di Salmonella spp	pres./ass.500g	presente*	assente	assente	assente	assente	assente	assente	assente	assente	assente	assente	assente	-	-	-	-	-	-	-
Spore di anaerobi solfito-riduttori																				
Spore di anaerobi solfito-riduttori	MPN/g	160 [86-310]	230 [120-440]	490 [260-940]	160 [86-310]	130 [67-240]	160 [83-300]	350 [180-660]	210 [110-410]	77 [41-150]	160 [86-310]	190 [100-360]	160 [86-310]	-	-	-	-	-	-	-
Miceli																				
Miceli	UFC/g	2000 [1100-2800]	450 [350-580]	250 [150-340]	160 [100-260]	500 [370-630]	1500 [890-2400]	320 [210-430]	1300 [750-2200]	390 [270-510]	190 [110-270]	1500 [960-2500]	1300 [750-2200]	-	-	-	-	-	-	-
Test di tossicità Vibrio fischeri solido																				
• EC50 - 30 minuti	mg/l	10,0	6,0	24,3	nd (>100)	nd (>100)	45,7	12,7	1,6	40,7	11,5	18,9	44,5	-	-	-	-	-	-	-
• S.T.I.	-	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Test di tossicità Vibrio fischeri elutriato																				
• EC50 - 5 minuti	%	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	-	-	-	-	-	-	-
• EC20 - 5 minuti	%	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	-	-	-	-	-	-	-
• % effetto a conc. max - 5 minuti	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1	0,0	6,1	0,0	0,0	0,0	6,2	-	-	-	-	-	-	-
• EC50 - 15 minuti	%	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	-	-	-	-	-	-	-
• EC20 - 15 minuti	%	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	-	-	-	-	-	-	-
• % effetto a conc. max - 15 minuti	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	-	-	-	-	-	-	-
• EC50 - 30 minuti	%	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	-	-	-	-	-	-	-
• EC20 - 30 minuti	%	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	-	-	-	-	-	-	-
• % effetto a conc. max - 30 minuti	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	-	-	-	-	-	-	-
Test di tossicità Phaeodactylum tricornutum																				
• EC10 - 72 h	%	5,9	6,8	5,5	9,6	14,5	88,4	34,8	27,0	16,2	26,3	27,0	28,2	-	-	-	-	-	-	-
• EC20 - 72 h	%	16,0	19,2	15,0	27,6	32,5	nd (>100)	nd (>100)	60,6	53,1	42,2	43,8	43,9	-	-	-	-	-	-	-
• EC50 - 72 h	%	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	nd (>100)	-	-	-	-	-	-	-
Test di tossicità Sparus aurata																				
• LC20 - 96 h	%	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	-	-	-	-	-	-	-
• LC50 - 96 h	%	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	-	-	-	-	-	-	-
• % mortalità - 96 h	%	0	0	15,5	0	0	15,5	0	0,0	0	0	15,5	0	-	-	-	-	-	-	-

* valore riferito all'analisi effettuata da ARTA Abruzzo, come comunicato con nota prot. 0011922/2017 del 03/07/2017

** valore riferito all'analisi integrativa effettuata su aliquota in possesso di ARTA Abruzzo come concordato in data 15/05/2017. Risultato inviato in data 05/06/2017