REVISIONE DEL REPORT ANNUALE DESCRITTIVODELLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO ON-SHORE E OFF-SHORE

Periodo di riferimento: Novembre 2018 ÷ Ottobre 2019

Allegato U

Riepilogo risultati analisi monitoraggio colonna d'acqua (novembre 2018 ÷ ottobre 2019)

Allegato U1 – Tabella riepilogativa monitoraggio colonna d'acqua – Novembre 2018
Allegato U2 - Tabella riepilogativa monitoraggio colonna d'acqua – Dicembre 2018
Allegato U3 - Tabella riepilogativa monitoraggio colonna d'acqua – Gennaio 2019
Allegato U4 - Tabella riepilogativa monitoraggio colonna d'acqua – Febbraio 2019
Allegato U5 - Tabella riepilogativa monitoraggio colonna d'acqua – Marzo 2019
Allegato U6 - Tabella riepilogativa monitoraggio colonna d'acqua – Aprile 2019
Allegato U7 - Tabella riepilogativa monitoraggio colonna d'acqua – Maggio 2019
Allegato U8 - Tabella riepilogativa monitoraggio colonna d'acqua – Giugno 2019
Allegato U9 - Tabella riepilogativa monitoraggio colonna d'acqua – Luglio 2019
Allegato U10 - Tabella riepilogativa monitoraggio colonna d'acqua – Agosto 2019
Allegato U11 - Tabella riepilogativa monitoraggio colonna d'acqua – Settembre 2019
Allegato U12 - Tabella riepilogativa monitoraggio colonna d'acqua – Ottobre 2019

Allegato U1
Riepilogo risultati analisi monitoraggio colonna d'acqua
Novembre 2018

PARAMETRI				PARAMETRI CHIMICO-FISICI																																											PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
				Idrocarburi totali (come n-esano)	Idrocarburi pesanti (DRO) (come n-Esano)	Idrocarburi leggeri (GRO) (come n-Esano)	Solidi sospesi totali	Azoto Ammoniacale	Azoto nitrico	Azoto nitroso	Azoto totale	Ortofosfati	Fosforo totale	Alluminio	Arsenico	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Rame	Vanadio	Zinco	Ferro	Piombo	PCB	Esaclorobenzene	Naftalene	Acenaftilene	Acenaftene	Fluorene	Fenantrene	Antracene	Fluoranteme	Pirene	Benzo (a) Antracene	Crisene	Benzo (b) Fluoranteme	Benzo (k) Fluoranteme	Benzo (a) Pirene	Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	Dibenzo (a,h) Antracene	Benzo (g,h,i) Perilene	Sommatoria policiclici aromatici (31,32,33,36)	IPA Totali	TOC	Coliformi fecali	Coliformi totali	Streptococchi (Enterococchi) fecali	Salmonella	Conta staffilococchi	Conta spore di Clostridi solfito riduttori
Data prelievo	ID stazione prelievo	Profondità prelievo	Ora prelievo	UNI EN ISO 8377-2: 2002 + EPA 5021A EPA 8015D 2003	UNI EN ISO 8377-2:2002	EPA 5021A 2014 EPA 8015D 2003	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Merck 1-14556.0001	EPA 354.1	UNI EN 12260:2004	EPA 365.2	ISO 17294-2:2016												EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 MS/MS*	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014																			UNI EN 1484 1999	Quad.Ist.Ric.A cque 59/83 510.1	Quad.Ist.Ric.A cque 59/83 510.1	Quad.Ist.Ric.A cque 59/83 530.1	Quad.Ist.Ric.A cque 59/84 540.1	POM_96 rev.0 2015	APAT CNR IRSA 7060B Man 29 2003
				µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l																	mg/l	MPN/100 ml	MPN/100 ml	MPN/100 ml	/l	UFC/100 ml	UFC/100 ml
23/11/2018	ST01	Prof. 6.5 m	10:30	<10	<5	<5	6,8	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,03	28,6	2,5	<0,5	1,2	<0,5	<1,0	2,4	2,4	42,0	150	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	<1,0	<2	2	<2	assenza	9	0
23/11/2018	ST01	Prof. 1 m	10:35	<10			4,3																																														
23/11/2018	ST01	Prof. 6.5 m	13:30	<10			<0,1																																														
23/11/2018	ST01	Prof. 1 m	13:35	<10			13,7																																														
29/11/2018	ST01	Prof. 6.5 m	10:30	<10			5,6																																														
29/11/2018	ST01	Prof. 1 m	10:35	<10			9,9																																														
29/11/2018	ST01	Prof. 6.5 m	13:30	<10			<0,1																																														
29/11/2018	ST01	Prof. 1 m	13:35	<10			7,1																																														
30/11/2018	ST01	Prof. 6.5 m	10:30	<10			<0,1																																														
30/11/2018	ST01	Prof. 1 m	10:35	<10			3,5																																														
30/11/2018	ST01	Prof. 6.5 m	13:30	<10			<0,1																																														
30/11/2018	ST01	Prof. 1 m	13:35	<10			<0,1																																														
23/11/2018	ST02	Prof. 5.5 m	10:40	<10			12,2																																														
23/11/2018	ST02	Prof. 1 m	10:45	<10			0,2																																														
23/11/2018	ST02	Prof. 5.5 m	13:40	<10			<0,1																																														
23/11/2018	ST02	Prof. 1 m	13:45	<10			9,3																																														
29/11/2018	ST02	Prof. 5.5 m	10:40	<10			4,0																																														
29/11/2018	ST02	Prof. 1 m	10:45	<10			13,2																																														
29/11/2018	ST02	Prof. 5.5 m	13:40	<10			2,1																																														
29/11/2018	ST02	Prof. 1 m	13:45	<10			<0,1																																														
30/11/2018	ST02	Prof. 5.5 m	10:40	<10	<5	<5	8,1	0,8	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,09	49,3	2,0	<0,5	1,1	<0,5	2,0	1,1	1,5	30,8	34,9	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	14,7	<2	2	17	assenza	180	0
30/11/2018	ST02	Prof. 1 m	10:45	<10			9,8																																														
30/11/2018	ST02	Prof. 5.5 m	13:40	<10			2,0																																														
30/11/2018	ST02	Prof. 1 m	13:45	<10			2,3																																														
23/11/2018	ST03	Prof. 7.5 m	10:10	185			4,4																																														
23/11/2018	ST03	Prof. 1 m	10:15	<10	<5	<5	9,3	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,06	135,1	2,3	<0,5	1,7	<0,5	<1,0	1,8	1,8	114	198	2,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	<1,0	<2	<2	<2	assenza	65	1
23/11/2018	ST03	Prof. 7.5 m	13:10	<10			14,2																																														
23/11/2018	ST03	Prof. 1 m	13:15	<10			9,3																																														
29/11/2018	ST03	Prof. 7.5 m	10:10	<10			<0,1																																														
29/11/2018	ST03	Prof. 1 m	10:15	<10			14,9																																														
29/11/2018	ST03	Prof. 7.5 m	13:10	<10			8,9																																														
29/11/2018	ST03	Prof. 1 m	13:15	<10			3,9																																														
30/11/2018	ST03	Prof. 7.5 m	10:10	<10			15,0																																														
30/11/2018	ST03	Prof. 1 m	10:15	<10			1,0																																														
30/11/2018	ST03	Prof. 7.5 m	13:10	<10			<0,1																																														
30/11/2018	ST03	Prof. 1 m	13:15	<10			14,5																																														
23/11/2018	ST04	Prof. 6 m	10:20	<10			<0,1																																														
23/11/2018	ST04	Prof. 1 m	10:25	<10			<0,1																																														
23/11/2018	ST04	Prof. 6 m	13:20	<10			5,4																																														
23/11/2018	ST04	Prof. 1 m	13:25	<10	<5	<5	7,5	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,01	<5,0	2,2	<0,5	<1,0	<0,5	<1,0	1,8	1,8	18,1	63,3	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	<1,0	<2	<2	<2	assenza	25	0
29/11/2018	ST04	Prof. 6 m	10:20	<10			2,8																																														
29/11/2018	ST04	Prof. 1 m	10:25	<10			<0,1																																														
29/11/2018	ST04	Prof. 6 m	13:20	<10			11,7																																														
29/11/2018	ST04	Prof. 1 m	13:25	<10			<0,1																																														
30/11/2018	ST04	Prof. 6 m	10:20	<10			3,0																																														
30/11/2018	ST04	Prof. 1 m	10:25	<10			9,7																																														
30/11/2018	ST04	Prof. 6 m	13:20	<10			6,1																																														
30/11/2018	ST04	Prof. 1 m	13:25	<10	<5	<5	12,6	0,6	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,05	58,6	1,9	<0,5	1,4	<0,5	2,9	<1,0	1,5	19,0	31,4	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	4,9	<2	<2	11	assenza	90	0

Allegato U1
Riepilogo risultati analisi monitoraggio colonna d'acqua
Novembre 2018

PARAMETRI				PARAMETRI CHIMICO-FISICI																																											PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
				Idrocarburi totali (come n-esano)	Idrocarburi pesanti (DRO) (come n-Esano)	Idrocarburi leggeri (GRO) (come n-Esano)	Solidi sospesi totali	Azoto Ammoniacale	Azoto nitrico	Azoto nitroso	Azoto totale	Ortofosfati	Fosforo totale	Alluminio	Arsenico	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Rame	Vanadio	Zinco	Ferro	Piombo	PCB	Esaclorobenzene	Naftalene	Acenaftilene	Acenaftene	Fluorene	Fenantrene	Antracene	Fluoranterne	Pirene	Benzo (a) Antracene	Crisene	Benzo (b) Fluoranterne	Benzo (k) Fluoranterne	Benzo (a) Pirene	Indeno (1,2,3 - c,d) Pirene	Dibenzo (a,h) Antracene	Benzo (g,h,i) Perilene	Sommatoria policlici aromatici (31,32,33,34)	IPA Totali	TOC	Coliformi fecali	Coliformi totali	Streptococchi (Enterococchi) fecali	Salmonella	Conta staffilococchi	Conta spore dei Clostridi solfito riduttori
Data prelievo	ID stazione prelievo	Profondità prelievo	Ora prelievo	UNI EN ISO 9377-2 : 2002 + EPA 5021A EPA 8015D 2003	UNI EN ISO 9377-2:2002	EPA 5021A 2014 EPA 8015D 2003	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Merck 1.14556.0001	EPA 354.1	UNI EN 12260:2004	EPA 365.2	ISO 17294-2:2016												EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 MS/MS*	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014																			UNI EN 1484 1999	Quad.Ist.Ric.A cque 59/83 510.1	Quad.Ist.Ric.A cque 59/83 510.1	Quad.Ist.Ric.A cque 59/83 530.1	Quad.Ist.Ric.A cque 59/84 540.1	POM_06 rev.7 2015	APAT CNR IRSA 7060B Man 29 2003
				µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	MPN/100 ml	MPN/100 ml	MPN/100 ml	/l	UFC/100 ml	UFC/100 ml
23/11/2018	ST05	Prof. 11 m	09:50	<10			3,5																																													
23/11/2018	ST05	Prof. 1 m	09:55	<10			<0,1																																													
23/11/2018	ST05	Prof. 11 m	12:50	<10			4,4																																													
23/11/2018	ST05	Prof. 1 m	12:55	<10			8,6																																													
29/11/2018	ST05	Prof. 11 m	09:50	<10			9,6																																													
29/11/2018	ST05	Prof. 1 m	09:55	<10	<5	<5	<0,1	0,6	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,08	50,9	1,8	<0,5	1,3	<0,5	2,4	1,0	1,4	24,4	32,3	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	9,7	<2	<2	17	assenza	48	1
29/11/2018	ST05	Prof. 11 m	12:50	<10			2,9																																													
29/11/2018	ST05	Prof. 1 m	12:55	<10			6,9																																													
30/11/2018	ST05	Prof. 11 m	09:50	<10			14,6																																													
30/11/2018	ST05	Prof. 1 m	09:55	<10			4,2																																													
30/11/2018	ST05	Prof. 11 m	12:50	<10			12,5																																													
30/11/2018	ST05	Prof. 1 m	12:55	<10			6,6																																													
23/11/2018	ST06	Prof. 13 m	10:00	106			4,7																																													
23/11/2018	ST06	Prof. 1 m	10:05	<10			9,0																																													
23/11/2018	ST06	Prof. 13 m	13:00	<10			7,5																																													
23/11/2018	ST06	Prof. 1 m	13:05	<10			11,6																																													
29/11/2018	ST06	Prof. 13 m	10:00	<10			2,4																																													
29/11/2018	ST06	Prof. 1 m	10:05	<10	<5	<5	13,2	0,6	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,09	74,1	1,7	<0,5	1,5	<0,5	3,4	1,0	1,4	26,4	38,2	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	8,2	<2	<2	4	assenza	40	0
29/11/2018	ST06	Prof. 13 m	13:00	<10			<0,1																																													
29/11/2018	ST06	Prof. 1 m	13:05	<10			11,5																																													
30/11/2018	ST06	Prof. 13 m	10:00	<10			<0,1																																													
30/11/2018	ST06	Prof. 1 m	10:05	<10			2,6																																													
30/11/2018	ST06	Prof. 13 m	13:00	<10			<0,1																																													
30/11/2018	ST06	Prof. 1 m	13:05	<10			5,6																																													
23/11/2018	ST07	Prof. 10 m	09:40	<10			3,6																																													
23/11/2018	ST07	Prof. 1 m	09:45	<10			13,3																																													
23/11/2018	ST07	Prof. 10 m	12:40	<10			<0,1																																													
23/11/2018	ST07	Prof. 1 m	12:45	<10			10,0																																													
29/11/2018	ST07	Prof. 10 m	09:40	<10			<0,1																																													
29/11/2018	ST07	Prof. 1 m	09:45	<10			8,2																																													
29/11/2018	ST07	Prof. 10 m	12:40	<10	<5	<5	4,9	0,6	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,07	67,4	1,8	<0,5	1,1	<0,5	2,3	1,6	1,2	23,4	31,9	3,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	7,6	<2	<2	2	assenza	15	0
29/11/2018	ST07	Prof. 1 m	12:45	<10			<0,1																																													
30/11/2018	ST07	Prof. 10 m	09:40	<10			13,3																																													
30/11/2018	ST07	Prof. 1 m	09:45	<10			<0,1																																													
30/11/2018	ST07	Prof. 10 m	12:40	<10			13,9																																													
30/11/2018	ST07	Prof. 1 m	12:45	<10			<0,1																																													
23/11/2018	ST08	Prof. 9 m	09:30	143			<0,1																																													
23/11/2018	ST08	Prof. 1 m	09:35	<10			4,9																																													
23/11/2018	ST08	Prof. 9 m	12:30	<10			12,6																																													
23/11/2018	ST08	Prof. 1 m	12:35	<10	<5	<5	11,7	<0,4	<0,1	<0,001	<1,0	<1,5	0,02	<5,0	2,2	<0,5	1,6	<0,5	<1,0	1,8	1,8	25,9	85,1	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	<1,0	<2	<2	<2	assenza	100	0
29/11/2018	ST08	Prof. 9 m	09:30	<10			8,6																																													
29/11/2018	ST08	Prof. 1 m	09:35	<10			4,6																																													
29/11/2018	ST08	Prof. 9 m	12:30	<10	<5	<5	<0,1	0,6	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,05	71,7	1,8	<0,5	1,3	<0,5	3,2	1,9	1,4	22,4	40,5	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	7,0	<2	<2	4	assenza	120	1
29/11/2018	ST08	Prof. 1 m	12:35	<10			4,8																																													
30/11/2018	ST08	Prof. 9 m	09:30	<10			10,3																																													
30/11/2018	ST08	Prof. 1 m	09:35	<10			4,0																																													
30/11/2018	ST08	Prof. 9 m	12:30	<10			5,8																																													
30/11/2018	ST08	Prof. 1 m	12:35	<10			<0,1																																													

*:metodica utilizzata a partire da Novembre 2018

Allegato U2
Riepilogo risultati analisi monitoraggio colonna d'acqua
Dicembre 2018

PARAMETRI				PARAMETRI CHIMICO-FISICI																																											PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
				Idrocarburi totali (come n-esano)	Idrocarburi pesanti (DRO) (come n-Esano)	Idrocarburi leggeri (GRO) (come n-Esano)	Solidi sospesi totali	Azoto Ammoniacale	Azoto nitrico	Azoto nitroso	Azoto totale	Ortofosfati	Fosforo totale	Alluminio	Arsenico	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Rame	Vanadio	Zinco	Ferro	Piombo	PCB	Esaclorobenzene	Naftalene	Acenaftilene	Acenaftene	Fluorene	Fenantrene	Antracene	Fluoranteme	Pirene	Benzo (a) Antracene	Crisene	Benzo (b) Fluoranteme	Benzo (k) Fluoranteme	Benzo (a) Pirene	Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	Dibenzo (a,h) Antracene	Benzo (g,h,i) Perilene	Sommatoria policicli ci aromatici (31,32,33,36)	IPA Totali	TOC	Coliformi fecali	Coliformi totali	Streptococchi (Enterococchi) fecali	Salmonella	Conta staffilococchi	Conta spore di Clostridi solfito riduttori
Data prelievo	ID stazione prelievo	Profondità prelievo	Ora prelievo	UNI EN ISO 6377-2: 2002 + EPA 5021A EPA 8015D 2003	UNI EN ISO 6377-2:2002	EPA 5021A 2014 EPA 8015D 2003	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Merck 1-14556.0001	EPA 354.1	UNI EN 12260:2004	EPA 365.2	ISO 17294-2:2016												EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 MS/MS*	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014																			UNI EN 1484 1999	Quad.Ist.Ric.Acque 59/83 5.20.1	Quad.Ist.Ric.Acque 59/83 5.10.1	Quad.Ist.Ric.Acque 59/83 5.30.1	Quad.Ist.Ric.Acque 59/83 5.40.1	POM_96 rev.0 2015	APAT CNR IRSA 7060B Man 29 2003
				µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	MPN/100 ml	MPN/100 ml	MPN/100 ml	/l	UFC/100 ml	UFC/100 ml
06/12/2018	ST01	Prof. 6.5 m	10:30	<10			6,7																																														
06/12/2018	ST01	Prof. 1 m	10:35	<10			14,8																																														
06/12/2018	ST01	Prof. 6.5 m	13:30	<10			<0,1																																														
06/12/2018	ST01	Prof. 1 m	13:35	<10			<0,1																																														
07/12/2018	ST01	Prof. 6.5 m	10:30	<10			5,0																																														
07/12/2018	ST01	Prof. 1 m	10:35	<10	<5	<5	7,6	0,5	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,14	250,0	3,0	<0,5	<1,0	<0,5	<1,0	2,3	<1,0	<10,0	68,5	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	2,5	<2	<2	<2	assenza	150	1
07/12/2018	ST01	Prof. 6.5 m	13:30	<10			<0,1																																														
07/12/2018	ST01	Prof. 1 m	13:35	<10			<0,1																																														
17/12/2018	ST01	Prof. 6.5 m	10:30	<10			<0,1																																														
17/12/2018	ST01	Prof. 1 m	10:35	<10			1,4																																														
17/12/2018	ST01	Prof. 6.5 m	13:30	<10			<0,1																																														
17/12/2018	ST01	Prof. 1 m	13:35	<10			3,6																																														
06/12/2018	ST02	Prof. 5.5 m	10:40	<10			14,3																																														
06/12/2018	ST02	Prof. 1 m	10:45	<10			3,3																																														
06/12/2018	ST02	Prof. 5.5 m	13:40	<10			15,0																																														
06/12/2018	ST02	Prof. 1 m	13:45	<10			8,2																																														
07/12/2018	ST02	Prof. 5.5 m	10:40	<10			<0,1																																														
07/12/2018	ST02	Prof. 1 m	10:45	<10	<5	<5	6,4	0,5	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,17	185,9	2,8	<0,5	<1,0	<0,5	<1,0	2,6	<1,0	<10,0	71,5	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	1,8	<2	2	<2	assenza	480	1
07/12/2018	ST02	Prof. 5.5 m	13:40	<10			13,1																																														
07/12/2018	ST02	Prof. 1 m	13:45	<10			<0,1																																														
17/12/2018	ST02	Prof. 5.5 m	10:40	<10			13,3																																														
17/12/2018	ST02	Prof. 1 m	10:45	<10			5,3																																														
17/12/2018	ST02	Prof. 5.5 m	13:40	<10			11,8																																														
17/12/2018	ST02	Prof. 1 m	13:45	<10			7,5																																														
06/12/2018	ST03	Prof. 7.5 m	10:10	<10	<5	<5	5,0	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,29	196,5	3,2	<0,5	1,7	<0,5	4,0	2,9	2,5	10,2	108	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	5,0	<2	2	79	assenza	1800	1
06/12/2018	ST03	Prof. 1 m	10:15	<10			<0,1																																														
06/12/2018	ST03	Prof. 7.5 m	13:10	<10			<0,1																																														
06/12/2018	ST03	Prof. 1 m	13:15	<10			<0,1																																														
07/12/2018	ST03	Prof. 7.5 m	10:10	<10			6,1																																														
07/12/2018	ST03	Prof. 1 m	10:15	<10			<0,1																																														
07/12/2018	ST03	Prof. 7.5 m	13:10	<10			2,5																																														
07/12/2018	ST03	Prof. 1 m	13:15	<10			<0,1																																														
17/12/2018	ST03	Prof. 7.5 m	10:10	<10			<0,1																																														
17/12/2018	ST03	Prof. 1 m	10:15	<10			6,9																																														
17/12/2018	ST03	Prof. 7.5 m	13:10	<10			11,5																																														
17/12/2018	ST03	Prof. 1 m	13:15	<10			<0,1																																														
06/12/2018	ST04	Prof. 6 m	10:20	<10	<5	<5	14,0	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,06	91,6	2,1	<0,5	1,1	<0,5	2,1	2,5	1,8	<10,0	63,2	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	3,2	2	2	4	assenza	41	3
06/12/2018	ST04	Prof. 1 m	10:25	<10			5,5																																														
06/12/2018	ST04	Prof. 6 m	13:20	<10			14,1																																														
06/12/2018	ST04	Prof. 1 m	13:25	<10			4,9																																														
07/12/2018	ST04	Prof. 6 m	10:20	<10			14,1																																														
07/12/2018	ST04	Prof. 1 m	10:25	<10			7,2																																														
07/12/2018	ST04	Prof. 6 m	13:20	<10			<0,1																																														
07/12/2018	ST04	Prof. 1 m	13:25	<10	<5	<5	10,2	0,6	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,24	257,1	2,9	<0,5	<1,0	<0,5	<1,0	5,2	<1,0	16,0	65,2	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	2,0	<2	<2	7	assenza	440	0
17/12/2018	ST04	Prof. 6 m	10:20	<10			<0,1																																														
17/12/2018	ST04	Prof. 1 m	10:25	<10			<0,1																																														
17/12/2018	ST04	Prof. 6 m	13:20	<10			6,6																																														
17/12/2018	ST04	Prof. 1 m	13:25	<10			12,0																																														

Allegato U2
Riepilogo risultati analisi monitoraggio colonna d'acqua
Dicembre 2018

PARAMETRI				PARAMETRI CHIMICO-FISICI																																										PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
				Idrocarburi totali (come n-esano)	Idrocarburi pesanti (DRO) (come n-Esano)	Idrocarburi leggeri (GRO) (come n-Esano)	Solidi sospesi totali	Azoto Ammoniacale	Azoto nitrico	Azoto nitroso	Azoto totale	Ortofosfati	Fosforo totale	Alluminio	Arsenico	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Rame	Vanadio	Zinco	Ferro	Piombo	PCB	Esaclorobenzene	Naftalene	Acenaftilene	Acenaftene	Fluorene	Fenantrene	Antracene	Fluoranitene	Pirene	Benzo (a) Antracene	Crisene	Benzo (b) Fluoranitene	Benzo (k) Fluoranitene	Benzo (a) Pirene	Indeno (1,2,3 - c,d) Pirene	Dibenzo (a,h) Antracene	Benzo (g,h,i) Perilene	Sommatoria policlici aromatici (31,32,33,34)	IPA Totali	TOC	Coliformi fecali	Coliformi totali	Streptococchi (Enterococchi) fecali	Salmonella	Conta staffilococchi	Conta spore ed Clostridi solfito riduttori
Data prelievo	ID stazione prelievo	Profondità prelievo	Ora prelievo	UNI EN ISO 9377-2 : 2002 + EPA 5021A EPA 8015D 2003	UNI EN ISO 9377-2:2002	EPA 5021A 2014 EPA 8015D 2003	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Merck 1.14556.0001	EPA 354.1	UNI EN 12260:2004	EPA 365.2	ISO 17294-2:2016												EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 MS/MS*	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014																			UNI EN 1484 1999	Quad.Ist.Ric.A cque 59/83 520.1	Quad.Ist.Ric.A cque 59/83 510.1	Quad.Ist.Ric.A cque 59/83 530.1	Quad.Ist.Ric.A cque 59/84 540.1	POM_96 rev.0 2015	APAT CNR IRSA 7060B Man 29 2003
				µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	MPN/100 ml	MPN/100 ml	MPN/100 ml	/l	UFC/100 ml	UFC/100 ml
06/12/2018	ST05	Prof. 11 m	09:50	<10			<0,1																																										
06/12/2018	ST05	Prof. 1 m	09:55	<10			1,4																																										
06/12/2018	ST05	Prof. 11 m	12:50	<10			9,3																																										
06/12/2018	ST05	Prof. 1 m	12:55	<10	<5	<5	10,3	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,08	67,9	2,2	<0,5	1,2	<0,5	2,6	1,4	1,7	<10,0	57,4	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	5,1	<2	2	49	assenza	1300	1
07/12/2018	ST05	Prof. 11 m	09:50	<10			2,2																																										
07/12/2018	ST05	Prof. 1 m	09:55	<10			8,0																																										
07/12/2018	ST05	Prof. 11 m	12:50	<10			6,9																																										
07/12/2018	ST05	Prof. 1 m	12:55	<10			<0,1																																										
17/12/2018	ST05	Prof. 11 m	09:50	<10			7,9																																										
17/12/2018	ST05	Prof. 1 m	09:55	<10			<0,1																																										
17/12/2018	ST05	Prof. 11 m	12:50	<10			12,7																																										
17/12/2018	ST05	Prof. 1 m	12:55	<10			7,1																																										
06/12/2018	ST06	Prof. 13 m	10:00	<10			<0,1																																										
06/12/2018	ST06	Prof. 1 m	10:05	<10			<0,1																																										
06/12/2018	ST06	Prof. 13 m	13:00	<10			5,1																																										
06/12/2018	ST06	Prof. 1 m	13:05	<10			8,8																																										
07/12/2018	ST06	Prof. 13 m	10:00	<10			10,9																																										
07/12/2018	ST06	Prof. 1 m	10:05	<10			10,5																																										
07/12/2018	ST06	Prof. 13 m	13:00	<10	<5	<5	<0,1	0,6	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,47	380,7	3,4	<0,5	<1,0	<0,5	<1,0	5,1	<1,0	68,5	92,6	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	1,7	<2	<2	2	assenza	21	0
07/12/2018	ST06	Prof. 1 m	13:05	<10			10,1																																										
17/12/2018	ST06	Prof. 13 m	10:00	<10			11,6																																										
17/12/2018	ST06	Prof. 1 m	10:05	<10	<5	<5	11,8	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,86	69,0	1,9	<0,5	20,5	<0,5	26,6	<1,0	<1,0	100	167	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	2,3	2	2	<2	assenza	64	2
17/12/2018	ST06	Prof. 13 m	13:00	<10			<0,1																																										
17/12/2018	ST06	Prof. 1 m	13:05	<10			7,6																																										
06/12/2018	ST07	Prof. 10 m	09:40	<10			9,9																																										
06/12/2018	ST07	Prof. 1 m	09:45	<10			8,5																																										
06/12/2018	ST07	Prof. 10 m	12:40	<10			5,6																																										
06/12/2018	ST07	Prof. 1 m	12:45	<10	<5	<5	6,0	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,09	80,9	2,3	<0,5	1,2	<0,5	2,6	2,5	1,8	<10,0	62,9	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	3,0	4	4	70	assenza	1200	2
07/12/2018	ST07	Prof. 10 m	09:40	<10			<0,1																																										
07/12/2018	ST07	Prof. 1 m	09:45	<10			12,7																																										
07/12/2018	ST07	Prof. 10 m	12:40	<10			<0,1																																										
07/12/2018	ST07	Prof. 1 m	12:45	<10			3,2																																										
17/12/2018	ST07	Prof. 10 m	09:40	<10			6,1																																										
17/12/2018	ST07	Prof. 1 m	09:45	<10			11,9																																										
17/12/2018	ST07	Prof. 10 m	12:40	<10			12,2																																										
17/12/2018	ST07	Prof. 1 m	12:45	<10			<0,1																																										
06/12/2018	ST08	Prof. 9 m	09:30	<10			2,6																																										
06/12/2018	ST08	Prof. 1 m	09:35	<10			<0,1																																										
06/12/2018	ST08	Prof. 9 m	12:30	<10			5,2																																										
06/12/2018	ST08	Prof. 1 m	12:35	<10			<0,1																																										
07/12/2018	ST08	Prof. 9 m	09:30	<10			14,6																																										
07/12/2018	ST08	Prof. 1 m	09:35	<10			6,0																																										
07/12/2018	ST08	Prof. 9 m	12:30	<10			<0,1																																										
07/12/2018	ST08	Prof. 1 m	12:35	<10			1,2																																										
17/12/2018	ST08	Prof. 9 m	09:30	<10			3,2																																										
17/12/2018	ST08	Prof. 1 m	09:35	<10			9,5																																										
17/12/2018	ST08	Prof. 9 m	12:30	<10	<5	<5	1,0	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,92	132,0	1,9	<0,5	17,2	<0,5	24,1	6,7	<1,0	128	191	1,3	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	1,8	<2	<2	<2	assenza	980	1
17/12/2018	ST08	Prof. 1 m	12:35	<10			12,6																																										

*:metodica utilizzata a partire da Novembre 2018

Allegato U3
Riepilogo risultati analisi monitoraggio colonna d'acqua
Gennaio 2019

PARAMETRI				PARAMETRI CHIMICO-FISICI																																											PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
				Idrocarburi totali (come n-esano)	Idrocarburi pesanti (DRO) (come n-Esano)	Idrocarburi leggeri (GRO) (come n-Esano)	Solidi sospesi totali	Azoto Ammoniacale	Azoto nitrico	Azoto nitroso	Azoto totale	Ortofosfati	Fosforo totale	Alluminio	Arsenico	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Rame	Vanadio	Zinco	Ferro	Piombo	PCB	Esaclorobenzene	Naftalene	Acenaftilene	Acenaftene	Fluorene	Fenantrene	Antracene	Fluoranteme	Pirene	Benzo (a) Antracene	Crisene	Benzo (b) Fluoranteme	Benzo (k) Fluoranteme	Benzo (a) Pirene	Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	Dibenzo (a,h) Antracene	Benzo (g,h,i) Perilene	Sommatoria policiclici aromatici (31,32,33,36)	IPA Totali	TOC	Coliformi fecali	Coliformi totali	Streptococchi (Enterococchi) fecali	Salmonella	Conta staffilococchi	Conta spore di Clostridi solfito riduttori
Data prelievo	ID stazione prelievo	Profondità prelievo	Ora prelievo	UNI EN ISO 8377-2: 2002 + EPA 5021A EPA 8015D 2003	UNI EN ISO 8377-2:2002	EPA 5021A 2014 EPA 8015D 2003	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Merck 1-14556.0001	EPA 354.1	UNI EN 12260:2004	EPA 365.2	ISO 17294-2:2016												EPA 3510C 1998 + EPA 8270E 2017 MS/MS*	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014																			UNI EN 1484 1999	Quad.Ist.Ric.A cque 59/83 510.1	Quad.Ist.Ric.A cque 59/83 510.1	Quad.Ist.Ric.A cque 59/83 530.1	Quad.Ist.Ric.A cque 59/84 540.1	POM_96 rev.0 2015	APAT CNR IRSA 7060B Man 29 2003
				µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	MPN/100 ml	MPN/100 ml	MPN/100 ml	/l	UFC/100 ml	UFC/100 ml
23/01/2019	ST01	Prof. 6.5 m	10:30	<10			0,1																																														
23/01/2019	ST01	Prof. 1 m	10:35	<10			3,6																																														
23/01/2019	ST01	Prof. 6.5 m	13:30	<10			11,8																																														
23/01/2019	ST01	Prof. 1 m	13:35	<10			13,7																																														
26/01/2019	ST01	Prof. 6.5 m	10:30	<10			3,6																																														
26/01/2019	ST01	Prof. 1 m	10:35	<10			<0,1																																														
26/01/2019	ST01	Prof. 6.5 m	13:30	<10			<0,1																																														
26/01/2019	ST01	Prof. 1 m	13:35	<10			<0,1																																														
29/01/2019	ST01	Prof. 6.5 m	10:30	<10	<5	<5	5,9	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	<0,01	162,9	2,3	<0,5	<1,0	<0,5	<1,0	1,8	<1,0	13,7	23,7	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	<1,0	4	4	<2	assenza	4600	10
29/01/2019	ST01	Prof. 1 m	10:35	<10			10,5																																														
29/01/2019	ST01	Prof. 6.5 m	13:30	<10			<0,1																																														
29/01/2019	ST01	Prof. 1 m	13:35	<10			<0,1																																														
23/01/2019	ST02	Prof. 5.5 m	10:40	<10	<5	<5	2,9	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,04	120,6	2,2	<0,5	<1,0	<0,5	<1,0	8,1	<1,0	33,5	81,9	1,4	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	1,1	<2	<2	<2	assenza	120	0
23/01/2019	ST02	Prof. 1 m	10:45	<10			9,6																																														
23/01/2019	ST02	Prof. 5.5 m	13:40	<10			4,4																																														
23/01/2019	ST02	Prof. 1 m	13:45	<10			14,5																																														
26/01/2019	ST02	Prof. 5.5 m	10:40	<10			2,1																																														
26/01/2019	ST02	Prof. 1 m	10:45	<10	<5	<5	<0,1	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	<0,01	56,4	1,9	<0,5	<1,0	<0,5	<1,0	1,6	<1,0	20,0	14,1	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	<1,0	7	17	4	assenza	14	0
26/01/2019	ST02	Prof. 5.5 m	13:40	<10			12,4																																														
26/01/2019	ST02	Prof. 1 m	13:45	<10			<0,1																																														
29/01/2019	ST02	Prof. 5.5 m	10:40	<10			13,8																																														
29/01/2019	ST02	Prof. 1 m	10:45	<10			<0,1																																														
29/01/2019	ST02	Prof. 5.5 m	13:40	<10			11,8																																														
29/01/2019	ST02	Prof. 1 m	13:45	<10			<0,1																																														
23/01/2019	ST03	Prof. 7.5 m	10:10	<10			9,0																																														
23/01/2019	ST03	Prof. 1 m	10:15	<10			5,8																																														
23/01/2019	ST03	Prof. 7.5 m	13:10	<10			10,9																																														
23/01/2019	ST03	Prof. 1 m	13:15	<10			2,1																																														
26/01/2019	ST03	Prof. 7.5 m	10:10	<10			<0,1																																														
26/01/2019	ST03	Prof. 1 m	10:15	<10	<5	<5	8,8	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	<0,01	849,9	2,0	<0,5	<1,0	<0,5	<1,0	2,7	<1,0	35,2	13,1	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	1,0	17	22	2	assenza	800	0
26/01/2019	ST03	Prof. 7.5 m	13:10	<10			<0,1																																														
26/01/2019	ST03	Prof. 1 m	13:15	<10			10,0																																														
29/01/2019	ST03	Prof. 7.5 m	10:10	<10			<0,1																																														
29/01/2019	ST03	Prof. 1 m	10:15	<10			11,1																																														
29/01/2019	ST03	Prof. 7.5 m	13:10	<10			<0,1																																														
29/01/2019	ST03	Prof. 1 m	13:15	<10			3,0																																														
23/01/2019	ST04	Prof. 6 m	10:20	<10			9,6																																														
23/01/2019	ST04	Prof. 1 m	10:25	<10			13,5																																														
23/01/2019	ST04	Prof. 6 m	13:20	<10			9,5																																														
23/01/2019	ST04	Prof. 1 m	13:25	<10			1,8																																														
26/01/2019	ST04	Prof. 6 m	10:20	<10			4,8																																														
26/01/2019	ST04	Prof. 1 m	10:25	<10			2,6																																														
26/01/2019	ST04	Prof. 6 m	13:20	<10	<5	<5	<0,1	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	<0,01	133,8	2,7	<0,5	<1,0	<0,5	<1,0	4,4	<1,0	45,6	14,3	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	1,1	17	17	79	assenza	4	0
26/01/2019	ST04	Prof. 1 m	13:25	<10			<0,1																																														
29/01/2019	ST04	Prof. 6 m	10:20	<10			4,7																																														
29/01/2019	ST04	Prof. 1 m	10:25	<10			7,5																																														
29/01/2019	ST04	Prof. 6 m	13:20	<10			7,0																																														
29/01/2019	ST04	Prof. 1 m	13:25	<10			13,0																																														

Allegato U3
Riepilogo risultati analisi monitoraggio colonna d'acqua
Gennaio 2019

PARAMETRI				PARAMETRI CHIMICO-FISICI																																											PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
				Idrocarburi totali (come n-esano)	Idrocarburi pesanti (DRO) (come n-Esano)	Idrocarburi leggeri (GRO) (come n-Esano)	Solidi sospesi totali	Azoto Ammoniacale	Azoto nitrico	Azoto nitroso	Azoto totale	Ortofosfati	Fosforo totale	Alluminio	Arsenico	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Rame	Vanadio	Zinco	Ferro	Piombo	PCB	Esaclorobenzene	Naftalene	Acenaftilene	Acenaftene	Fluorene	Fenantrene	Antracene	Fluoranitene	Pirene	Benzo (a) Antracene	Crisene	Benzo (b) Fluoranitene	Benzo (k) Fluoranitene	Benzo (a) Pirene	Indeno (1,2,3 - c,d) Pirene	Dibenzo (a,h) Antracene	Benzo (g,h,i) Perilene	Sommatoria policlici aromatici (31,32,33,34)	IPA Totali	TOC	Coliformi fecali	Coliformi totali	Streptococchi (Enterococchi) fecali	Salmonella	Conta staffilococchi	Conta spore ed Clostridi solfito riduttori
Data prelievo	ID stazione prelievo	Profondità prelievo	Ora prelievo	UNI EN ISO 9377-2 : 2002 + EPA 5021A EPA 8015D 2003	UNI EN ISO 9377-2:2002	EPA 5021A 2014 EPA 8015D 2003	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Merck 1.14556.0001	EPA 354.1	UNI EN 12260:2004	EPA 365.2	ISO 17294-2:2016												EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 MS/MS*	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014																			UNI EN 1484 1999	Quad.Ist.Ric.A cque 59/83 530.1	Quad.Ist.Ric.A cque 59/83 510.1	Quad.Ist.Ric.A cque 59/83 530.1	Quad.Ist.Ric.A cque 59/84 540.1	POM. 96 rev.4 2015	APAT CNR IRSA 7060B Man 29 2003
				µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l																	mg/l	MPN/100 ml	MPN/100 ml	MPN/100 ml	/l	UFC/100 ml	UFC/100 ml
23/01/2019	ST05	Prof. 11 m	09:50	<10	<5	<5	7,6	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,10	934,0	2,1	<0,5	<1,0	<0,5	<1,0	4,3	<1,0	24,9	50,0	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	1,1	<2	<2	<2	assenza	700	0
23/01/2019	ST05	Prof. 1 m	09:55	<10			8,7																																													
23/01/2019	ST05	Prof. 11 m	12:50	<10			4,6																																													
23/01/2019	ST05	Prof. 1 m	12:55	<10			9,0																																													
26/01/2019	ST05	Prof. 11 m	09:50	<10			<0,1																																													
26/01/2019	ST05	Prof. 1 m	09:55	<10			<0,1																																													
26/01/2019	ST05	Prof. 11 m	12:50	<10			7,0																																													
26/01/2019	ST05	Prof. 1 m	12:55	<10			7,3																																													
29/01/2019	ST05	Prof. 11 m	09:50	<10			8,1																																													
29/01/2019	ST05	Prof. 1 m	09:55	<10			<0,1																																													
29/01/2019	ST05	Prof. 11 m	12:50	<10			7,3																																													
29/01/2019	ST05	Prof. 1 m	12:55	<10			11,8																																													
23/01/2019	ST06	Prof. 13 m	10:00	<10			2,1																																													
23/01/2019	ST06	Prof. 1 m	10:05	<10			3,1																																													
23/01/2019	ST06	Prof. 13 m	13:00	<10			4,0																																													
23/01/2019	ST06	Prof. 1 m	13:05	<10			4,6																																													
26/01/2019	ST06	Prof. 13 m	10:00	<10			1,7																																													
26/01/2019	ST06	Prof. 1 m	10:05	<10			1,2																																													
26/01/2019	ST06	Prof. 13 m	13:00	<10	<5	<5	12,8	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	<0,01	61,0	1,9	<0,5	<1,0	<0,5	<1,0	1,5	<1,0	16,9	10,4	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	<1,0	13	49	11	assenza	17	2
26/01/2019	ST06	Prof. 1 m	13:05	<10			<0,1																																													
29/01/2019	ST06	Prof. 13 m	10:00	<10			8,9																																													
29/01/2019	ST06	Prof. 1 m	10:05	<10			3,9																																													
29/01/2019	ST06	Prof. 13 m	13:00	<10			10,0																																													
29/01/2019	ST06	Prof. 1 m	13:05	<10			<0,1																																													
23/01/2019	ST07	Prof. 10 m	09:40	<10			13,1																																													
23/01/2019	ST07	Prof. 1 m	09:45	<10			11,3																																													
23/01/2019	ST07	Prof. 10 m	12:40	<10	<5	<5	14,3	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	<0,01	198,6	2,2	<0,5	<1,0	<0,5	1,3	8,5	<1,0	41,6	76,1	1,1	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	1,3	<2	4	<2	assenza	65	4
23/01/2019	ST07	Prof. 1 m	12:45	<10			2,3																																													
26/01/2019	ST07	Prof. 10 m	09:40	<10			<0,1																																													
26/01/2019	ST07	Prof. 1 m	09:45	<10			<0,1																																													
26/01/2019	ST07	Prof. 10 m	12:40	<10			14,2																																													
26/01/2019	ST07	Prof. 1 m	12:45	<10			9,2																																													
29/01/2019	ST07	Prof. 10 m	09:40	<10			4,7																																													
29/01/2019	ST07	Prof. 1 m	09:45	<10			<0,1																																													
29/01/2019	ST07	Prof. 10 m	12:40	<10			0,9																																													
29/01/2019	ST07	Prof. 1 m	12:45	<10	<5	<5	8,4	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	<0,01	122,1	2,1	<0,5	<1,0	<0,5	<1,0	6,7	<1,0	44,5	22,1	9,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	<1,0	<2	2	<2	assenza	2	0
23/01/2019	ST08	Prof. 9 m	09:30	<10			13,5																																													
23/01/2019	ST08	Prof. 1 m	09:35	<10			6,2																																													
23/01/2019	ST08	Prof. 9 m	12:30	<10			7,2																																													
23/01/2019	ST08	Prof. 1 m	12:35	<10	<5	<5	15,0	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,18	170,2	2,7	<0,5	<1,0	<0,5	3,4	25,6	<1,0	104	94,2	2,7	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	<1,0	<2	2	<2	assenza	980	0
26/01/2019	ST08	Prof. 9 m	09:30	<10			<0,1																																													
26/01/2019	ST08	Prof. 1 m	09:35	<10			14,6																																													
26/01/2019	ST08	Prof. 9 m	12:30	<10			<0,1																																													
26/01/2019	ST08	Prof. 1 m	12:35	<10			<0,1																																													
29/01/2019	ST08	Prof. 9 m	09:30	<10			0,5																																													
29/01/2019	ST08	Prof. 1 m	09:35	<10			12,8																																													
29/01/2019	ST08	Prof. 9 m	12:30	<10			<0,1																																													
29/01/2019	ST08	Prof. 1 m	12:35	<10			<0,1																																													

*:metodica utilizzata a partire da Novembre 2018

Allegato U4
Riepilogo risultati analisi monitoraggio colonna d'acqua
Febbraio 2019

PARAMETRI				PARAMETRI CHIMICO-FISICI																																											PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
				Idrocarburi totali (come n-esano)	Idrocarburi pesanti (DRO) (come n-Esano)	Idrocarburi leggeri (GRO) (come n-Esano)	Solidi sospesi totali	Azoto Ammoniacale	Azoto nitrico	Azoto nitroso	Azoto totale	Ortofosfati	Fosforo totale	Alluminio	Arsenico	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Rame	Vanadio	Zinco	Ferro	Piombo	PCB	Esaclorobenzene	Naftalene	Acenaftilene	Acenaftene	Fluorene	Fenantrene	Antracene	FluoranTene	Pirene	Benzo (a) Antracene	Crisene	Benzo (b) FluoranTene	Benzo (k) FluoranTene	Benzo (a) Pirene	Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	Dibenzo (a,h) Antracene	Benzo (g,h,i) Perilene	Sommatoria policiclici aromatici (31,32,33,36)	IPA Totali	TOC	Coliformi fecali	Coliformi totali	Streptococchi (Enterococchi) fecali	Salmonella	Conta staffilococchi	Conta spore di Clostridi solfito riduttori
Data prelievo	ID stazione prelievo	Profondità prelievo	Ora prelievo	UNI EN ISO 6377-2: 2002 + EPA 5021A EPA 8015D 2003	UNI EN ISO 6377-2:2002	EPA 5021A 2014 EPA 8015D 2003	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Merck 1.14556.0001	EPA 354.1	UNI EN 12260:2004	EPA 365.2	ISO 17294-2:2016												EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 MS/MS*	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014																			UNI EN 1484 1999 / Merck 1.14878.0001	Quad.Ist.Ric.Acque 59/83 5.20.1	Quad.Ist.Ric.Acque 59/83 5.10.1	Quad.Ist.Ric.Acque 59/83 5.30.1	Quad.Ist.Ric.Acque 59/84 5.40.1	POM_96 rev.0 2015	APAT CNR IRSA 7060B Man 29 2003
				µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l																		mg/l	MPN/100 ml	MPN/100 ml	MPN/100 ml	/l	UFC/100 ml	UFC/100 ml
21/02/2019	ST01	Prof. 6.5 m	10:30	<10			3,4																																													
21/02/2019	ST01	Prof. 1 m	10:35	<10			6,0																																													
21/02/2019	ST01	Prof. 6.5 m	13:30	<10			<0,1																																													
21/02/2019	ST01	Prof. 1 m	13:35	<10			<0,1																																													
22/02/2019	ST01	Prof. 6.5 m	10:30	<10	<5	<5	27,6	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,03	116,6	1,3	<0,5	<1,0	<0,5	<1,0	1,4	1,2	<10,0	35,4	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	1,2	<2	<2	<2	assenza	3	0
22/02/2019	ST01	Prof. 1 m	10:35	<10			26,2																																													
22/02/2019	ST01	Prof. 6.5 m	13:30	<10			61																																													
22/02/2019	ST01	Prof. 1 m	13:35	<10			40,8																																													
26/02/2019	ST01	Prof. 6.5 m	10:30	<10			1,4																																													
26/02/2019	ST01	Prof. 1 m	10:35	<10	<5	<5	6,0	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,11	219,9	1,4	<0,5	<1,0	<0,5	<1,0	<1,0	1,7	<10,0	67,2	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	1,0	<2	2	<2	assenza	1	1
26/02/2019	ST01	Prof. 6.5 m	13:30	<10			<0,1																																													
26/02/2019	ST01	Prof. 1 m	13:35	<10			<0,1																																													
21/02/2019	ST02	Prof. 5.5 m	10:40	<10			8,7																																													
21/02/2019	ST02	Prof. 1 m	10:45	<10	<5	<5	<0,1	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,47	130,4	1,2	<0,5	1,1	<0,5	8,9	9,5	<1,0	<10,0	44,6	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	<1,0	2	2	<2	assenza	32	0
21/02/2019	ST02	Prof. 5.5 m	13:40	<10			11,8																																													
21/02/2019	ST02	Prof. 1 m	13:45	<10			7,6																																													
22/02/2019	ST02	Prof. 5.5 m	10:40	<10			41,0																																													
22/02/2019	ST02	Prof. 1 m	10:45	<10			40,2																																													
22/02/2019	ST02	Prof. 5.5 m	13:40	<10			7,1																																													
22/02/2019	ST02	Prof. 1 m	13:45	<10			10,7																																													
26/02/2019	ST02	Prof. 5.5 m	10:40	<10			11,9																																													
26/02/2019	ST02	Prof. 1 m	10:45	<10			<0,1																																													
26/02/2019	ST02	Prof. 5.5 m	13:40	<10			1,9																																													
26/02/2019	ST02	Prof. 1 m	13:45	<10			<0,1																																													
21/02/2019	ST03	Prof. 7.5 m	10:10	<10			<0,1																																													
21/02/2019	ST03	Prof. 1 m	10:15	<10			8,1																																													
21/02/2019	ST03	Prof. 7.5 m	13:10	<10			<0,1																																													
21/02/2019	ST03	Prof. 1 m	13:15	<10			4,8																																													
22/02/2019	ST03	Prof. 7.5 m	10:10	<10	<5	<5	<0,1	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,03	189,3	1,3	<0,5	<1,0	<0,5	<1,0	2,7	1,2	<10,0	81,7	3,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	2,1	<2	<2	<2	assenza	370	0
22/02/2019	ST03	Prof. 1 m	10:15	<10			10,9																																													
22/02/2019	ST03	Prof. 7.5 m	13:10	<10			40,0																																													
22/02/2019	ST03	Prof. 1 m	13:15	<10			51																																													
26/02/2019	ST03	Prof. 7.5 m	10:10	<10			<0,1																																													
26/02/2019	ST03	Prof. 1 m	10:15	<10			2,6																																													
26/02/2019	ST03	Prof. 7.5 m	13:10	<10			0,2																																													
26/02/2019	ST03	Prof. 1 m	13:15	<10			5,8																																													
21/02/2019	ST04	Prof. 6 m	10:20	<10			12,5																																													
21/02/2019	ST04	Prof. 1 m	10:25	<10	<5	<5	10,7	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,75	274,7	1,8	<0,5	1,2	<0,5	8,3	6,4	<1,0	<10,0	80,7	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	3,9	<2	<2	<2	assenza	89	0
21/02/2019	ST04	Prof. 6 m	13:20	<10			11,4																																													
21/02/2019	ST04	Prof. 1 m	13:25	<10			7,5																																													
22/02/2019	ST04	Prof. 6 m	10:20	<10			13,7																																													
22/02/2019	ST04	Prof. 1 m	10:25	<10			17,4																																													
22/02/2019	ST04	Prof. 6 m	13:20	<10			40,2																																													
22/02/2019	ST04	Prof. 1 m	13:25	<10			40,0																																													
26/02/2019	ST04	Prof. 6 m	10:20	<10			3,5																																													
26/02/2019	ST04	Prof. 1 m	10:25	<10			12,5																																													
26/02/2019	ST04	Prof. 6 m	13:20	<10	<5	<5	<0,5	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,06	276,5	1,3	<0,5	<1,0	<0,5	<1,0	1,6	1,6	<10,0	65,3	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	<1,0	<2	<2	<2	assenza	4	0
26/02/2019	ST04	Prof. 1 m	13:25	<10			13,5																																													

Allegato U4
Riepilogo risultati analisi monitoraggio colonna d'acqua
Febbraio 2019

PARAMETRI				PARAMETRI CHIMICO-FISICI																																									PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
				Idrocarburi totali (come n-esano)	Idrocarburi pesanti (DRO) (come n-Esano)	Idrocarburi leggeri (GRO) (come n-Esano)	Solidi sospesi totali	Azoto Ammoniacale	Azoto nitrico	Azoto nitroso	Azoto totale	Ortofosfati	Fosforo totale	Alluminio	Arsenico	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Rame	Vanadio	Zinco	Ferro	Piombo	PCB	Esaclorobenzene	Naftalene	Acenaftilene	Acenaftene	Fluorene	Fenantrene	Antracene	Fluoranitene	Pirene	Benzo (a) Antracene	Crisene	Benzo (b) Fluoranitene	Benzo (k) Fluoranitene	Benzo (a) Pirene	Indeno (1,2,3 - c,d) Pirene	Dibenzo (a,h) Antracene	Benzo (g,h,i) Perilene	Sommatoria policlici aromatici (31,32,33,34)	IPA Totali	TOC	Coliformi fecali	Coliformi totali	Streptococchi (Enterococchi) fecali	Salmonella	Conta staffilococchi	Conta spore di Clostridi solfito riduttori
Data prelievo	ID stazione prelievo	Profondità prelievo	Ora prelievo	UNI EN ISO 9377-2: 2002+ EPA 5021A EPA 8015D 2003	UNI EN ISO 9377-2:2002	EPA 5021A 2016 EPA 8015D 2003	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Merck 1.14556.0001	EPA 354.1	UNI EN 12260:2004	EPA 365.2	ISO 17294-2:2016												EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 MS/MS*	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014																		UNI EN 1484 1999 / Merck 1.14878.0001	Quad.Ist.Ric.A cque 59/83 530.1	Quad.Ist.Ric.A cque 59/83 510.1	Quad.Ist.Ric.A cque 59/83 530.1	Quad.Ist.Ric.A cque 59/84 540.1	POM_96 rev.2 2015	APAT CNR IRSA 7060B Man 29 2003
				µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	MPN/100 ml	MPN/100 ml	MPN/100 ml	/l	UFC/100 ml	UFC/100 ml
21/02/2019	ST05	Prof. 11 m	09:50	<10			12,7																																										
21/02/2019	ST05	Prof. 1 m	09:55	<10			<0,1																																										
21/02/2019	ST05	Prof. 11 m	12:50	<10			12,2																																										
21/02/2019	ST05	Prof. 1 m	12:55	<10			9,5																																										
22/02/2019	ST05	Prof. 11 m	09:50	<10			7,9																																										
22/02/2019	ST05	Prof. 1 m	09:55	<10			<0,1																																										
22/02/2019	ST05	Prof. 11 m	12:50	<10			64																																										
22/02/2019	ST05	Prof. 1 m	12:55	<10	<5	<5	22,2	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,04	1318,5	1,4	<0,5	1,8	<0,5	2,4	7,9	1,10	25,2	268	14,8	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	1,3	<2	<2	<2	assenza	110	0
26/02/2019	ST05	Prof. 11 m	09:50	<10			14,1																																										
26/02/2019	ST05	Prof. 1 m	09:55	<10			<0,1																																										
26/02/2019	ST05	Prof. 11 m	12:50	<10			1,3																																										
26/02/2019	ST05	Prof. 1 m	12:55	<10			13,6																																										
21/02/2019	ST06	Prof. 13 m	10:00	<10			10,8																																										
21/02/2019	ST06	Prof. 1 m	10:05	<10			10,6																																										
21/02/2019	ST06	Prof. 13 m	13:00	<10			10,1																																										
21/02/2019	ST06	Prof. 1 m	13:05	<10	<5	<5	<0,1	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,15	4084,0	<1,0	<0,5	1,0	<0,5	48,0	4,3	<1,0	<10,0	234	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	<1,0	<2	<2	<2	assenza	26	0
22/02/2019	ST06	Prof. 13 m	10:00	<10			3,8																																										
22/02/2019	ST06	Prof. 1 m	10:05	<10			13,1																																										
22/02/2019	ST06	Prof. 13 m	13:00	<10			40,8																																										
22/02/2019	ST06	Prof. 1 m	13:05	<10			39,9																																										
26/02/2019	ST06	Prof. 13 m	10:00	<10			1,8																																										
26/02/2019	ST06	Prof. 1 m	10:05	<10			13,9																																										
26/02/2019	ST06	Prof. 13 m	13:00	<10			4,2																																										
26/02/2019	ST06	Prof. 1 m	13:05	<10			<0,1																																										
21/02/2019	ST07	Prof. 10 m	09:40	<10			5,7																																										
21/02/2019	ST07	Prof. 1 m	09:45	<10			0,4																																										
21/02/2019	ST07	Prof. 10 m	12:40	<10			10,6																																										
21/02/2019	ST07	Prof. 1 m	12:45	<10			14,5																																										
22/02/2019	ST07	Prof. 10 m	09:40	<10			5,8																																										
22/02/2019	ST07	Prof. 1 m	09:45	<10			<0,1																																										
22/02/2019	ST07	Prof. 10 m	12:40	<10	<5	<5	35,2	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,03	510,9	1,7	<0,5	1,8	<0,5	5,4	7,9	1,3	20,1	342	47,4	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	1,0	<2	<2	<2	assenza	3	0
22/02/2019	ST07	Prof. 1 m	12:45	<10			19,8																																										
26/02/2019	ST07	Prof. 10 m	09:40	<10			5,7																																										
26/02/2019	ST07	Prof. 1 m	09:45	<10			0,4																																										
26/02/2019	ST07	Prof. 10 m	12:40	<10			14,5																																										
26/02/2019	ST07	Prof. 1 m	12:45	<10			0,8																																										
21/02/2019	ST08	Prof. 9 m	09:30	<10			12,5																																										
21/02/2019	ST08	Prof. 1 m	09:35	<10			1,0																																										
21/02/2019	ST08	Prof. 9 m	12:30	<10	<5	<5	<0,1	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,82	147,7	1,3	<0,5	<1,0	<0,5	8,5	5,5	<1,0	<10,0	41,4	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	<1,0	<2	<2	<2	assenza	0	0
21/02/2019	ST08	Prof. 1 m	12:35	<10			<0,1																																										
22/02/2019	ST08	Prof. 9 m	09:30	567			12,5																																										
22/02/2019	ST08	Prof. 1 m	09:35	<10			1,0																																										
22/02/2019	ST08	Prof. 9 m	12:30	<10			73																																										
22/02/2019	ST08	Prof. 1 m	12:35	135			71,0																																										
26/02/2019	ST08	Prof. 9 m	09:30	<10			12,1																																										
26/02/2019	ST08	Prof. 1 m	09:35	<10			1,0																																										
26/02/2019	ST08	Prof. 9 m	12:30	<10			<0,1																																										
26/02/2019	ST08	Prof. 1 m	12:35	<10			<0,1																																										

*:metodica utilizzata a partire da Novembre 2018

Allegato U5
Riepilogo risultati analisi monitoraggio colonna d'acqua
Marzo 2019

PARAMETRI				PARAMETRI CHIMICO-FISICI																																											PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
				Idrocarburi totali (come n-esano)	Idrocarburi pesanti (DRO) (come n-Esano)	Idrocarburi leggeri (GRO) (come n_Esano)	Solidi sospesi totali	Azoto Ammoniacale	Azoto nitrico	Azoto nitroso	Azoto totale	Ortofosfati	Fosforo totale	Alluminio	Arsenico	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Rame	Vanadio	Zinco	Ferro	Piombo	PCB	Esaclorobenzene	Naftalene	Acenaftilene	Acenaftene	Fluorene	Fenantrene	Antracene	Fluoranteme	Pirene	Benzo (a) Antracene	Crisene	Benzo (b) Fluoranteme	Benzo (k) Fluoranteme	Benzo (a) Pirene	Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	Dibenzo (a,h) Antracene	Benzo (g,h,i) Perilene	Sommatoria policiclici aromatici (31,32,33,36)	IPA Totali	TOC	Coliformi fecali	Coliformi totali	Streptococchi (Enterococchi) fecali	Salmonella	Conta staffilococchi	Conta spore di Clostridi solfito riduttori
Data prelievo	ID stazione prelievo	Profondità prelievo	Ora prelievo	UNI EN ISO 8377-2: 2002 + EPA 5021A EPA 8015D 2003	UNI EN ISO 8377-2:2002	EPA 5021A 2014 EPA 8015D 2003	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Merck 1-14556.0001	EPA 354.1	UNI EN 12260:2004	EPA 365.2	ISO 17294-2:2016												EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 MS/MS*	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014																		UNI EN 1484 1999 / Merck 1-14678.0001	Quad.Ist.Ric.Acque 59/83 5120.1	Quad.Ist.Ric.Acque 59/83 5110.1	Quad.Ist.Ric.Acque 59/83 5130.1	Quad.Ist.Ric.Acque 59/84 540.1	POM_96 rev.2 2015	APAT CNR IRSA 7060B Man 29 2003
				µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l																	mg/l	MPN/100 ml	MPN/100 ml	MPN/100 ml	/l	UFC/100 ml	UFC/100 ml
19/03/2019	ST01	Prof. 6.5 m	10:30	26			14,3																																													
19/03/2019	ST01	Prof. 1 m	10:35	<10	<5	<5	6,0	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,08	83,3	2,4	<0,5	<1,0	<0,5	2,1	4,5	1,6	16,6	67,9	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	1,4	<2	<2	<2	assenza	2200	1
19/03/2019	ST01	Prof. 6.5 m	13:30	<10			<0,1																																													
19/03/2019	ST01	Prof. 1 m	13:35	<10			<0,1																																													
21/03/2019	ST01	Prof. 6.5 m	10:30	<10			9,8																																													
21/03/2019	ST01	Prof. 1 m	10:35	<10			6,0																																													
21/03/2019	ST01	Prof. 6.5 m	13:30	<10			<0,1																																													
21/03/2019	ST01	Prof. 1 m	13:35	<10			<0,1																																													
22/03/2019	ST01	Prof. 6.5 m	10:30	<10			5,1																																													
22/03/2019	ST01	Prof. 1 m	10:35	<10			6,0																																													
22/03/2019	ST01	Prof. 6.5 m	13:30	<10			<0,1																																													
22/03/2019	ST01	Prof. 1 m	13:35	<10			<0,1																																													
19/03/2019	ST02	Prof. 5.5 m	10:40	<10			11,8																																													
19/03/2019	ST02	Prof. 1 m	10:45	<10			<0,1																																													
19/03/2019	ST02	Prof. 5.5 m	13:40	<10			6,2																																													
19/03/2019	ST02	Prof. 1 m	13:45	<10			0,7																																													
21/03/2019	ST02	Prof. 5.5 m	10:40	<10	<5	<5	11,9	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,11	47,2	2,7	<0,5	<1,0	<0,5	1,0	2,6	2,1	<10,0	64,9	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	1,0	<2	<2	<2	assenza	1700	1
21/03/2019	ST02	Prof. 1 m	10:45	<10			<0,1																																													
21/03/2019	ST02	Prof. 5.5 m	13:40	<10			11,3																																													
21/03/2019	ST02	Prof. 1 m	13:45	<10			<0,1																																													
22/03/2019	ST02	Prof. 5.5 m	10:40	<10			11,9																																													
22/03/2019	ST02	Prof. 1 m	10:45	<10			<0,1																																													
22/03/2019	ST02	Prof. 5.5 m	13:40	<10			3,8																																													
22/03/2019	ST02	Prof. 1 m	13:45	<10			<0,1																																													
19/03/2019	ST03	Prof. 7.5 m	10:10	<10			<0,1																																													
19/03/2019	ST03	Prof. 1 m	10:15	<10	<5	<5	10,7	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,10	31,7	2,0	<0,5	<1,0	<0,5	<1,0	<1,0	1,0	<10,0	51,2	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	2,4	<2	<2	<2	assenza	94	1
19/03/2019	ST03	Prof. 7.5 m	13:10	<10			<0,1																																													
19/03/2019	ST03	Prof. 1 m	13:15	<10			2,7																																													
21/03/2019	ST03	Prof. 7.5 m	10:10	<10			<0,1																																													
21/03/2019	ST03	Prof. 1 m	10:15	<10			12,5																																													
21/03/2019	ST03	Prof. 7.5 m	13:10	<10			<0,1																																													
21/03/2019	ST03	Prof. 1 m	13:15	<10			14,5																																													
22/03/2019	ST03	Prof. 7.5 m	10:10	<10			<0,1																																													
22/03/2019	ST03	Prof. 1 m	10:15	<10			5,0																																													
22/03/2019	ST03	Prof. 7.5 m	13:10	<10	<5	<5	<0,1	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,11	65,9	1,5	<0,5	<1,0	<0,5	<1,0	2,9	<1,0	<10,0	60,4	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	1,3	<2	<2	<2	assenza	110	1
22/03/2019	ST03	Prof. 1 m	13:15	<10			14,3																																													
19/03/2019	ST04	Prof. 6 m	10:20	<10			14,8																																													
19/03/2019	ST04	Prof. 1 m	10:25	<10			12,5																																													
19/03/2019	ST04	Prof. 6 m	13:20	<10			3,5																																													
19/03/2019	ST04	Prof. 1 m	13:25	<10			0,4																																													
21/03/2019	ST04	Prof. 6 m	10:20	<10			12,5																																													
21/03/2019	ST04	Prof. 1 m	10:25	<10	<5	<5	12,5	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,17	53,8	3,1	<0,5	<1,0	<0,5	1,1	<1,0	2,0	<10,0	76,4	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	1,0	<2	<2	<2	assenza	1900	0
21/03/2019	ST04	Prof. 6 m	13:20	<10			6,0																																													
21/03/2019	ST04	Prof. 1 m	13:25	<10			13,2																																													
22/03/2019	ST04	Prof. 6 m	10:20	<10			8,6																																													
22/03/2019	ST04	Prof. 1 m	10:25	<10			12,5																																													
22/03/2019	ST04	Prof. 6 m	13:20	<10			7,7																																													
22/03/2019	ST04	Prof. 1 m	13:25	<10			8,7																																													

Allegato U5
Riepilogo risultati analisi monitoraggio colonna d'acqua
Marzo 2019

PARAMETRI				PARAMETRI CHIMICO-FISICI																																										PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
				Idrocarburi totali (come n-esano)	Idrocarburi pesanti (DRO) (come n-Esano)	Idrocarburi leggeri (GRO) (come n_Esano)	Solidi sospesi totali	Azoto Ammoniacale	Azoto nitrico	Azoto nitroso	Azoto totale	Ortofosfati	Fosforo totale	Alluminio	Arsenico	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Rame	Vanadio	Zinco	Ferro	Piombo	PCB	Esaclorobenzene	Naftalene	Acenaftilene	Acenaftene	Fluorene	Fenantrene	Antracene	Fluoranitene	Pirene	Benzo (a) Antracene	Crisene	Benzo (b) Fluoranitene	Benzo (k) Fluoranitene	Benzo (a) Pirene	Indeno (1,2,3 -c,d) Pirene	Dibenzo (a,h) Antracene	Benzo (g,h,i) Perilene	Sommatoria policlici aromatici (31,32,33,34)	IPA Totali	TOC	Coliformi fecali	Coliformi totali	Streptococchi (Enterococchi) fecali	Salmonella	Conta staffilococchi	Conta spore dei Clostridi solfito riduttori
Data prelievo	ID stazione prelievo	Profondità prelievo	Ora prelievo	UNI EN ISO 9377-2 : 2002 + EPA 5021A EPA 8015D 2003	UNI EN ISO 9377-2:2002	EPA 5021A 2014 EPA 8015D 2003	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Merck 1.14556.0001	EPA 354.1	UNI EN 12260:2004	EPA 365.2	ISO 17294-2:2016												EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 MS/MS*	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014																		UNI EN 1484 1999 / Merck 1.14878.0001	Quad.Ist.Ric.A cque 59/83 520.1	Quad.Ist.Ric.A cque 59/83 510.1	Quad.Ist.Ric.A cque 59/83 530.1	Quad.Ist.Ric.A cque 59/84 540.1	POM_96 rev.7 2015	APAT CNR IRSA 7060B Man 29 2003
				µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	MPN/100 ml	MPN/100 ml	MPN/100 ml	/l	UFC/100 ml	UFC/100 ml
19/03/2019	ST05	Prof. 11 m	09:50	<10			6,4																																										
19/03/2019	ST05	Prof. 1 m	09:55	<10			<0,1																																										
19/03/2019	ST05	Prof. 11 m	12:50	<10			11,2																																										
19/03/2019	ST05	Prof. 1 m	12:55	<10			0,1																																										
21/03/2019	ST05	Prof. 11 m	09:50	<10			13,8																																										
21/03/2019	ST05	Prof. 1 m	09:55	<10			<0,1																																										
21/03/2019	ST05	Prof. 11 m	12:50	<10	<5	<5	4,0	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,07	30,8	1,8	<0,5	<1,0	<0,5	<1,0	2,9	1,0	<10,0	52,9	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	1,1	<2	<2	<2	assenza	1400	0
21/03/2019	ST05	Prof. 1 m	12:55	<10			5,4																																										
22/03/2019	ST05	Prof. 11 m	09:50	<10			7,5																																										
22/03/2019	ST05	Prof. 1 m	09:55	<10			<0,1																																										
22/03/2019	ST05	Prof. 11 m	12:50	<10			11,4																																										
22/03/2019	ST05	Prof. 1 m	12:55	<10			7,4																																										
19/03/2019	ST06	Prof. 13 m	10:00	<10			13,9																																										
19/03/2019	ST06	Prof. 1 m	10:05	<10			7,0																																										
19/03/2019	ST06	Prof. 13 m	13:00	<10	<5	<5	8,2	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,06	40,0	1,8	<0,5	<1,0	<0,5	1,1	5,5	<1,0	<10,0	58,3	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	1,0	<2	<2	<2	assenza	25	1
19/03/2019	ST06	Prof. 1 m	13:05	<10			<0,1																																										
21/03/2019	ST06	Prof. 13 m	10:00	<10			13,9																																										
21/03/2019	ST06	Prof. 1 m	10:05	<10			6,0																																										
21/03/2019	ST06	Prof. 13 m	13:00	<10			15,0																																										
21/03/2019	ST06	Prof. 1 m	13:05	<10	<5	<5	0,1	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,09	44,9	2,3	<0,5	<1,0	<0,5	<1,0	3,3	1,3	<10,0	57,5	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	1,1	<2	<2	<2	assenza	1100	1
22/03/2019	ST06	Prof. 13 m	10:00	<10			13,9																																										
22/03/2019	ST06	Prof. 1 m	10:05	<10			13,8																																										
22/03/2019	ST06	Prof. 13 m	13:00	<10			6,6																																										
22/03/2019	ST06	Prof. 1 m	13:05	<10			0,1																																										
19/03/2019	ST07	Prof. 10 m	09:40	<10			5,7																																										
19/03/2019	ST07	Prof. 1 m	09:45	<10			0,4																																										
19/03/2019	ST07	Prof. 10 m	12:40	<10			13,0																																										
19/03/2019	ST07	Prof. 1 m	12:45	<10	<5	<5	2,3	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,12	60,1	2,4	<0,5	<1,0	<0,5	1,1	3,6	1,3	<10,0	63,9	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	1,1	<2	4	<2	assenza	420	1
21/03/2019	ST07	Prof. 10 m	09:40	<10			5,8																																										
21/03/2019	ST07	Prof. 1 m	09:45	<10			0,4																																										
21/03/2019	ST07	Prof. 10 m	12:40	<10			4,5																																										
21/03/2019	ST07	Prof. 1 m	12:45	<10			2,0																																										
22/03/2019	ST07	Prof. 10 m	09:40	<10			5,7																																										
22/03/2019	ST07	Prof. 1 m	09:45	<10			0,4																																										
22/03/2019	ST07	Prof. 10 m	12:40	<10			4005,5																																										
22/03/2019	ST07	Prof. 1 m	12:45	<10			11,3																																										
19/03/2019	ST08	Prof. 9 m	09:30	<10			10,8																																										
19/03/2019	ST08	Prof. 1 m	09:35	<10			1,0																																										
19/03/2019	ST08	Prof. 9 m	12:30	<10			<0,1																																										
19/03/2019	ST08	Prof. 1 m	12:35	<10			<0,1																																										
21/03/2019	ST08	Prof. 9 m	09:30	<10			12,7																																										
21/03/2019	ST08	Prof. 1 m	09:35	<10			1,0																																										
21/03/2019	ST08	Prof. 9 m	12:30	<10			<0,1																																										
21/03/2019	ST08	Prof. 1 m	12:35	<10			<0,1																																										
22/03/2019	ST08	Prof. 9 m	09:30	<10			12,7																																										
22/03/2019	ST08	Prof. 1 m	09:35	<10			1,0																																										
22/03/2019	ST08	Prof. 9 m	12:30	<10			<0,1																																										
22/03/2019	ST08	Prof. 1 m	12:35	<10	<5	<5	<0,1	<0,4	<0,1	<0,01	<1,0	<1,5	0,16	40,9	1,7	<0,5	<1,0	<0,5	<1,0	2,1	<1,0	<10,0	57,5	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	3,2	<2	<2	<2	assenza	1100	0

*:metodica utilizzata a partire da Novembre 2018

Allegato U6
Riepilogo risultati analisi monitoraggio colonna d'acqua
Aprile 2019

PARAMETRI				PARAMETRI CHIMICO-FISICI																																														PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
				Idrocarburi totali (come n-esano)	Idrocarburi pesanti (DRO) (come n-Esano)	Idrocarburi leggeri (GRO) (come n-Esano)	Solidi sospesi totali	Azoto Ammoniacale	Azoto nitrico	Azoto nitroso	Azoto totale	Ortofosfati	Fosforo totale	Alluminio	Arsenico	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Rame	Vanadio	Zinco	Ferro	Piombo	PCB	Esaclorobenzene	Naftalene	Acenaftilene	Acenaftene	Fluorene	Fenantrene	Antracene	Fluoranterne	Pirene	Benzo (a) Antracene	Crisene	Benzo (b) Fluoranteme	Benzo (K) Fluoranteme	Benzo (a) Pirene	Indeno (1,2,3 -cd) Pirene	Dibenzo (a,h) Antracene	Benzo (g,h,i) Perilene	Sommatoria policiclici aromatici (31,32,33,36)	IPA Totali	TOC	Coliformi fecali	Conta di coliformi	Conta di enterococchi	Ricerca di salmonella spp	Conta di Stafilococchi coagulasi positivi (Staph yiococcus aureus e altre specie)	Conta spore di Clostridi solfito riduttori
Data prelievo	ID stazione prelievo	Profondità prelievo	Ora prelievo	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002*	UNI EN ISO 9377-2:2002	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	ICRAM Acque – Scheda 7 2001/2003*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003*	ICRAM Acque – Scheda 5 2001/2003*	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003*	ICRAM Acque – Scheda 4 2001/2003*	ICRAM Acque – Scheda 9 2001/2003*	EPA 6020B 2014*											EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018*																				UNI EN 1484:1999	APAT CNR IRSA 7020 Man 29 2003*	APAT CNR IRSA 7010 Man 29 2003*	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003*	M.U. 959:94*	UNI 10678:1998*	M.U. 955:94*
				µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	UFC/100 ml	UFC/100 ml	UFC/100 ml	assente/1l	UFC/250 ml	UFC/100 ml
30/04/2019	ST01	-1,0m	14:30	<22	<16	<22	1,00	0,60	<11	0,462	0,74	<3,9	136	330	2,02	<0,46	<1,8	<0,20	5,42	<4,2	5,87	10,0	124	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,0112	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,0112	1,06	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/04/2019	ST01	-6,5m	14:30	<22	<16	<22	5,0	0,66	14,8	0,795	0,60	<3,9	160	102	1,85	<0,46	<1,8	<0,20	13,3	<4,2	4,89	<2,8	45,2	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,00621	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00621	1,01	<1	<1	<1	assente	<1	1
30/04/2019	ST02	-1,0m	15:30	<22	<16	<22	2,00	0,63	<11	<0,18	0,67	<3,9	133	63,2	1,97	<0,46	<1,8	<0,20	6,13	<4,2	5,15	3,85	35,7	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,00824	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	0,00232	<0,0012	0,00162	0,00220	0,00229	0,00125	0,00139	<0,0010	<0,0010	0,00154	0,00508	0,0209	1,19	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/04/2019	ST02	-5,5m	15:30	<22	<16	<22	4,00	0,62	14,3	0,420	0,98	<3,9	152	107	1,92	<0,46	<1,8	<0,20	11,6	<4,2	5,58	6,20	40,0	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,00797	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00797	1,05	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/04/2019	ST03	-1,0m	12:30	<22	<16	<22	3,00	0,69	11,8	<0,18	0,71	<3,9	291	80,6	1,69	<0,46	<1,8	<0,20	7,58	<4,2	3,71	3,29	32,3	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,0112	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,0112	1,09	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/04/2019	ST03	-7,5m	12:30	<22	<16	<22	2,00	0,62	16,9	0,251	0,62	<3,9	141	82,1	2,15	<0,46	<1,8	<0,20	11,8	<4,2	6,44	6,48	31,8	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,00939	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00939	1,50	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/04/2019	ST04	-1,0m	13:30	<22	<16	<22	3,00	0,69	<11	0,204	0,70	<3,9	189	69,7	2,07	<0,46	<1,8	0,210	9,93	<4,2	6,44	5,17	29,3	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,00751	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00751	1,08	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/04/2019	ST04	-6m	13:30	<22	<16	<22	3,00	0,63	13,3	0,424	0,97	<3,9	189	69,3	2,33	<0,46	<1,8	<0,20	11,9	<4,2	8,23	30,0	54,1	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,00986	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00986	1,22	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/04/2019	ST05	-1,0m	10:30	<22	<16	<22	1,00	0,62	14,2	<0,18	0,64	<3,9	219	115	1,96	<0,46	<1,8	<0,20	10,2	<4,2	6,97	6,38	67,2	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,00679	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00679	1,03	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/04/2019	ST05	-11m	10:30	<22	<16	<22	8,0	0,65	<11	0,277	0,95	<3,9	137	102	1,86	<0,46	<1,8	<0,20	11,0	7,32	5,42	8,22	58,5	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,00677	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00677	1,04	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/04/2019	ST06	-1,0m	11:30	<22	<16	<22	46,0	0,66	<11	0,338	1,15	<3,9	213	115	1,82	<0,46	<1,8	<0,20	13,2	<4,2	6,10	4,43	33,5	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,00595	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00595	1,06	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/04/2019	ST06	-13m	11:30	<22	<16	<22	4,00	0,64	<11	0,281	0,69	<3,9	99	61,4	2,30	<0,46	<1,8	<0,20	8,87	<4,2	8,83	7,47	44,1	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,00883	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00883	1,04	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/04/2019	ST07	-1,0m	09:30	<22	<16	<22	2,00	0,62	12,7	0,246	1,30	<3,9	213	101	1,81	<0,46	<1,8	<0,20	12,5	<4,2	6,89	20,1	44,8	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,0101	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,0101	1,04	<1	<1	<1	assente	<1	1
30/04/2019	ST07	-10m	09:30	<22	<16	<22	4,00	0,68	15,8	0,239	1,08	<3,9	131	78,8	2,05	<0,46	<1,8	<0,20	8,72	<4,2	7,94	4,78	24,6	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,00990	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00990	1,05	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/04/2019	ST08	-1,0m	08:30	<22	<16	<22	2,00	0,64	21,0	0,195	0,97	<3,9	172	84,7	1,92	<0,46	<1,8	<0,20	13,0	<4,2	5,09	13,3	45,9	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,00984	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00984	1,00	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/04/2019	ST08	-9m	08:30	<22	<16	<22	3,00	0,68	<11	0,265	1,03	<3,9	131	74,4	1,78	<0,46	<1,8	<0,20	8,31	<4,2	7,13	26,9	45,2	<3,0	<0,00099	<0,0010	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0014	1,07	<1	<1	<1	assente	<1	<1

*:metodica utilizzata a partire da Aprile 2019

Allegato U7
Riepilogo risultati analisi monitoraggio colonna d'acqua
Maggio 2019

PARAMETRI				PARAMETRI CHIMICO-FISICI																																													PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
				Idrocarburi totali (come n-esano)	Idrocarburi pesanti (DRO) (come n-Esano)	Idrocarburi leggeri (GRO) (come n-Esano)	Solidi sospesi totali	Azoto Ammoniacale	Azoto nitrico	Azoto nitroso	Azoto totale	Ortofosfati	Fosforo totale	Alluminio	Arsenico	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Rame	Vanadio	Zinco	Ferro	Piombo	PCB	Esaclorobenzene	Naftalene	Acenaftilene	Acenaftene	Fluorene	Fenantrene	Antracene	Fluoranteneee	Pirene	Benzo (a) Antracene	Crisene	Benzo (b) Fluoranteneee	Benzo (K) Fluoranteneee	Benzo (a) Pirene	Indeno (1,2,3 -cd) Pirene	Dibenzo (a,h) Antracene	Benzo (g,h,i) Perilene	Sommatoria policiclici aromatici (31,32,33,36)	IPA Totali	TOC	Coliformi fecali	Conta di coliformi	Conta di enterococchi	Ricerca di salmonella spp	Conta di Stafilococchi coagulasi positivi (Staph ylococcus aureus e altre specie)	Conta spore di Clostridi solfito riduttori
Data prelievo	ID stazione prelievo	Profondità prelievo	Ora prelievo	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002*	UNI EN ISO 9377-2:2002	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	ICRAM Acque – Scheda 7 2001/2003*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003*	ICRAM Acque – Scheda 5 2001/2003*	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003*	ICRAM Acque – Scheda 4 2001/2003*	ICRAM Acque – Scheda 9 2001/2003*	EPA 6020B 2014*											EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018*																				UNI EN 1484:1999	APAT CNR IRSA 7020 Man 29 2003*	APAT CNR IRSA 7010 Man 29 2003*	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003*	M.U. 959:94*	UNI 10678:1998*	M.U. 955:94*
				µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	UFC/100 ml	UFC/100 ml	UFC/100 ml	assente/1l	UFC/250 ml	UFC/100 ml
30/05/2019	ST01	-1,0m	11:30	<23	<15	<23	5,0	0,70	<16	1,70	2,55	<3,9	<1,7	80,6	2,28	2,04	<1,8	<0,20	2,03	<4,2	3,65	16,5	63,6	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,00976	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	0,00204	0,00122	0,00220	<0,0010	<0,0010	0,00156	0,00482	0,0168	1,24	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/05/2019	ST01	-6,5m	11:35	<23	<15	<23	9,0	0,76	16,6	1,70	1,86	12,2	13,9	76,6	2,30	2,28	<1,8	<0,20	2,61	<4,2	6,84	20,0	77,8	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,0163	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,0163	1,31	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/05/2019	ST02	-1,0m	11:00	44,5	44,5	<23	3,00	0,70	<16	0,295	1,67	<3,9	5,4	78,1	2,06	1,72	<1,8	<0,20	3,04	<4,2	3,88	21,5	44,9	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,0113	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,0113	1,55	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/05/2019	ST02	-5,5m	11:05	36,1	36,1	<23	14,0	0,72	<16	0,342	3,15	<3,9	4,9	82,4	2,58	2,12	<1,8	0,216	2,28	<4,2	7,95	25,5	74,0	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,0189	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,0189	1,44	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/05/2019	ST03	-1,0m	10:30	<23	<15	<23	4,00	0,73	<16	0,561	3,15	5,93	20,0	91,1	1,86	1,60	<1,8	<0,20	2,31	<4,2	3,25	8,58	45,9	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,0138	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,0138	1,34	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/05/2019	ST03	-7,5m	10:35	<23	<15	<23	5,0	0,69	<16	0,349	1,97	<3,9	13,1	92,5	2,34	1,89	<1,8	<0,20	3,08	<4,2	8,44	23,0	52,4	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,00230	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00230	1,25	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/05/2019	ST04	-1,0m	10:00	35,6	35,6	<23	7,0	0,75	23,7	23,4	4,4	<3,9	16,9	136	2,00	1,53	<1,8	<0,20	3,49	<4,2	4,40	18,2	51,9	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,00442	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00442	1,35	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/05/2019	ST04	-6m	10:05	<23	<15	<23	9,0	0,71	<16	0,347	2,67	6,87	22,8	78,3	2,12	1,61	<1,8	<0,20	1,92	<4,2	4,28	21,7	51,0	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,0140	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,0140	1,15	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/05/2019	ST05	-1,0m	09:30	<23	22,1	<23	15,0	0,79	17,5	11,4	3,35	<3,9	24,4	195	1,80	1,67	<1,8	<0,20	3,01	<4,2	2,90	15,3	63,1	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,00409	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00409	1,45	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/05/2019	ST05	-11m	09:35	<23	<15	<23	10,0	0,71	<16	13,9	3,69	<3,9	17,5	72,6	1,87	2,32	<1,8	<0,20	<1,8	<4,2	5,67	11,1	57,1	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,00167	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00167	1,19	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/05/2019	ST06	-1,0m	09:00	32,7	32,7	<23	6,0	0,82	<16	29,0	3,58	15,7	17,2	104	2,08	1,76	<1,8	<0,20	2,55	<4,2	5,36	16,4	23,9	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,00343	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00343	1,35	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/05/2019	ST06	-13m	09:05	44,5	44,5	<23	5,0	0,65	<16	13,0	2,76	<3,9	26,2	110	2,42	1,95	<1,8	<0,20	<1,8	<4,2	3,86	20,6	62,0	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,00314	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00314	1,12	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/05/2019	ST07	-1,0m	08:30	29,2	29,2	<23	7,0	0,63	<16	3,44	2,30	<3,9	8,2	101	2,87	2,39	<1,8	0,366	2,05	<4,2	8,03	32,5	48,6	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,00519	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	0,00227	0,00133	0,00232	0,00198	<0,0010	0,00165	0,00723	0,0147	1,57	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/05/2019	ST07	-10m	08:35	32,8	32,8	<23	5,0	0,67	<16	1,85	2,52	<3,9	30,4	128	1,89	1,83	<1,8	<0,20	<1,8	<4,2	4,41	35,7	73,4	<3,0	<0,00099	<0,0010	0,00637	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00637	1,72	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/05/2019	ST08	-1,0m	08:00	<23	<15	<23	5,0	0,72	<16	0,420	2,25	<3,9	17,4	90,8	2,49	1,94	<1,8	0,354	2,94	<4,2	5,71	29,9	64,2	<3,0	<0,00099	<0,0010	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0014	1,63	<1	<1	<1	assente	<1	<1
30/05/2019	ST08	-9m	08:05	37,7	37,7	<23	3,00	0,68	<16	1,89	2,51	19,6	21,7	101	1,87	1,57	<1,8	<0,20	<1,8	<4,2	1,53	55,7	70,5	<3,0	<0,00099	<0,0010	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0014	1,72	<1	<1	<1	assente	<1	<1

*:metodica utilizzata a partire da Aprile 2019

Allegato U8
Riepilogo risultati analisi monitoraggio colonna d'acqua
Giugno 2019

PARAMETRI				PARAMETRI CHIMICO-FISICI																																											PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
				Idrocarburi totali (come n-esano)	Idrocarburi pesanti (DRO) (come n-Esano)	Idrocarburi leggeri (GRO) (come n-Esano)	Solidi sospesi totali	Azoto Ammoniacale	Azoto nitrico	Azoto nitroso	Azoto totale	Ortofosfati	Fosforo totale	Alluminio	Arsenico	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Rame	Vanadio	Zinco	Ferro	Piombo	PCB	Esaclorobenzene	Naftalene	Acenaftilene	Acenaftene	Fluorene	Fenantrene	Antracene	Fluoranterne	Pirene	Benzo (a) Antracene	Crisene	Benzo (b) Fluoranteneene	Benzo (K) Fluoranteneene	Benzo (a) Pirene	Indeno (1,2,3 -cd) Pirene	Dibenzo (a,h) Antracene	Benzo (g,h,i) Perilene	Sommatoria policiclici aromatici (31,32,33,36)	IPA Totali	TOC	Coliformi fecali	Conta di coliformi	Conta di enterococchi	Ricerca di salmonella spp	Conta di Stafilococchi coagulasi positivi (Staph yiococcus aureus e altre specie)	Conta spore di Clostridi solfito riduttori
Data prelievo	ID stazione prelievo	Profondità prelievo	Ora prelievo	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002*	UNI EN ISO 9377-2:2002	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	ICRAM Acque – Scheda 7 2001/2003*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003*	ICRAM Acque – Scheda 5 2001/2003*	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003*	ICRAM Acque – Scheda 4 2001/2003*	ICRAM Acque – Scheda 9 2001/2003*	EPA 6020B 2014*											EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018*																			UNI EN 1484:1999	APAT CNR IRSA 7020 Man 29 2003*	APAT CNR IRSA 7010 Man 29 2003*	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003*	M.U. 959:94*	UNI 10678:1998*	M.U. 955:94*
				µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	UFC/100 ml	UFC/100 ml	UFC/100 ml	assente/1l	UFC/250 ml	UFC/100 ml
08/07/2019	ST01	-1,0m	13:00	24,7	24,7	<23	10,0	1,00	15,5	0,753	1,63	<3,9	3,94	92	2,20	<0,092	0,766	<0,041	1,89	2,43	3,97	41,7	54	2,24	<0,00099	<0,0010	0,00609	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	0,00152	<0,0012	<0,0011	0,00150	0,00153	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,00153	0,0106	2,83	<1	<1	<1	assente	<1	<1
08/07/2019	ST01	-6,5m	13:00	53	53	<23	8,0	0,83	<11	0,842	1,26	<3,9	26,9	110	2,76	<0,092	0,605	<0,041	3,53	3,14	5,04	29,9	45,1	0,865	<0,00099	<0,0010	0,00541	<0,0012	<0,0011	<0,0011	0,00245	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00786	1,80	<1	<1	<1	assente	<1	<1
08/07/2019	ST02	-1,0m	12:20	55	55	<23	5,0	0,83	<11	<0,18	1,47	<3,9	2,93	117	2,35	<0,092	0,610	<0,041	3,07	2,34	4,03	24,5	39,0	0,773	<0,00099	<0,0010	0,00764	<0,0012	<0,0011	<0,0011	0,00459	<0,0011	0,00285	<0,0012	<0,0011	<0,0011	0,00164	<0,0011	0,00139	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,00164	0,0181	1,77	<1	<1	<1	assente	<1	<1
08/07/2019	ST02	-5,5m	12:20	33,7	33,7	<23	8,0	1,10	<11	0,868	1,41	<3,9	30,9	150	2,91	<0,092	1,19	<0,041	3,55	3,47	5,31	39,5	60	1,00	<0,00099	<0,0010	0,00544	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00544	2,18	<1	<1	<1	assente	<1	<1
08/07/2019	ST03	-1,0m	11:45	45,3	45,3	<23	7,0	1,00	<11	<0,18	1,26	<3,9	7,1	107	2,30	<0,092	0,836	<0,041	4,31	2,55	3,87	34,7	49,3	2,21	<0,00099	<0,0010	0,00616	<0,0012	<0,0011	<0,0011	0,00429	<0,0011	0,00165	<0,0012	0,00106	0,00148	0,00162	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,00162	0,0163	2,65	<1	<1	<1	assente	<1	<1
08/07/2019	ST03	-7,5m	11:45	55	55	<23	8,0	0,92	<11	<0,18	1,43	<3,9	21,9	88	2,98	<0,092	0,619	<0,041	3,96	3,16	5,52	32,2	47,8	0,787	<0,00099	<0,0010	0,0148	<0,0012	<0,0011	<0,0011	0,00836	<0,0011	0,00203	<0,0012	0,00131	0,00139	0,00143	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,00104	0,00247	0,0304	2,60	<1	<1	<1	assente	<1	<1
08/07/2019	ST04	-1,0m	11:10	<23	<15	<23	8,0	0,90	<11	1,17	1,45	<3,9	8,8	107	2,62	<0,092	0,607	<0,041	5,22	1,22	3,99	30,2	36,4	0,673	<0,00099	<0,0010	0,00671	<0,0012	<0,0011	<0,0011	0,00188	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	0,00161	0,00131	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,00292	0,0115	2,63	<1	<1	<1	assente	<1	<1
08/07/2019	ST04	-6m	11:10	<23	<15	<23	10,0	1,08	<11	0,821	1,49	<3,9	36,0	74	2,72	<0,092	0,626	<0,041	3,74	2,97	5,26	30,1	38,8	0,826	<0,00099	<0,0010	0,00614	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00614	2,42	<1	<1	<1	assente	<1	<1
08/07/2019	ST05	-1,0m	10:30	<23	22,1	<23	6,0	0,78	<11	<0,18	1,42	<3,9	13,0	81	2,54	<0,092	0,638	<0,041	4,57	2,63	4,40	21,5	31,9	0,752	<0,00099	<0,0010	0,00687	<0,0012	<0,0011	<0,0011	0,00212	<0,0011	0,00113	<0,0012	<0,0011	0,00110	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,0112	1,58	<1	<1	<1	assente	<1	<1
08/07/2019	ST05	-11m	10:30	40,1	40,1	<23	4,00	1,76	11,9	<0,18	1,93	<3,9	25,7	75	2,63	<0,092	1,10	<0,041	2,61	2,12	4,87	35,3	32,3	1,09	<0,00099	<0,0010	0,0152	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	0,00119	<0,0012	<0,0011	0,00126	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,0177	1,58	<1	<1	<1	assente	<1	<1
08/07/2019	ST06	-1,0m	10:00	54	54	<23	8,0	0,86	16,8	<0,18	0,94	<3,9	19,6	215	2,52	<0,092	0,556	<0,041	4,44	1,45	4,57	25,1	30,8	<0,61	<0,00099	<0,0010	0,00865	<0,0012	<0,0011	<0,0011	0,00441	<0,0011	0,00332	<0,0012	0,00118	0,00239	0,00191	<0,0011	0,00164	<0,0010	<0,0010	0,00137	0,00328	0,0249	1,39	<1	<1	<1	assente	<1	<1
08/07/2019	ST06	-13m	10:00	71	71	<23	7,0	1,14	16,7	<0,18	1,38	<3,9	20,1	107	2,65	<0,092	0,536	<0,041	2,57	5,97	5,12	47,7	30,7	<0,61	<0,00099	<0,0010	0,0140	<0,0012	<0,0011	<0,0011	0,00378	<0,0011	0,00257	<0,0012	<0,0011	0,00230	0,00190	<0,0011	0,00139	<0,0010	<0,0010	0,00115	0,00305	0,0271	1,33	<1	<1	<1	assente	<1	<1
08/07/2019	ST07	-1,0m	09:35	36,4	36,4	<23	11,0	0,93	<11	<0,18	1,13	<3,9	20,1	93	2,46	<0,092	0,888	0,0580	3,83	3,96	4,75	41,9	45,0	1,70	<0,00099	<0,0010	0,00366	<0,0012	<0,0011	<0,0011	0,00229	<0,0011	0,00166	<0,0012	<0,0011	0,00138	0,00126	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,00126	0,0103	2,22	<1	<1	<1	assente	<1	<1
08/07/2019	ST07	-10m	09:35	48,4	48,4	<23	6,0	0,97	<11	<0,18	1,44	<3,9	28,9	100	2,82	<0,092	1,07	<0,041	3,12	4,92	5,51	49,7	51	1,70	<0,00099	<0,0010	0,00590	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	0,00168	<0,0012	0,00132	0,00148	0,00162	<0,0011	0,00152	<0,0010	<0,0010	0,00106	0,00268	0,0146	<0,44	<1	<1	<1	assente	<1	<1
08/07/2019	ST08	-1,0m	09:10	52	52	<23	14,0	1,10	340	0,92	1,28	<3,9	19,9	131	2,64	0,105	1,02	<0,041	3,56	5,68	4,85	44,8	64	1,62	<0,00099	<0,0010	0,0184	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,0184	2,78	<1	<1	<1	assente	<1	<1
08/07/2019	ST08	-9m	09:10	48,6	48,6	<23	6,0	1,17	<11	<0,18	1,63	<3,9	24,7	128	2,87	<0,092	0,854	<0,041	3,03	6,61	5,89	43,2	59	1,66	<0,00099	<0,0010	0,00787	0,00186	<0,0011	<0,0011	0,00302	<0,0011	0,00189	<0,0012	<0,0011	<0,0011	0,00159	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,00159	0,0162	0,415	<1	<1	<1	assente	<1	<1

*:metodica utilizzata a partire da Aprile 2019

Allegato U9
Riepilogo risultati analisi monitoraggio colonna d'acqua
Luglio 2019

PARAMETRI				PARAMETRI CHIMICO-FISICI																																													PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
				Idrocarburi totali (come n-esano)	Idrocarburi pesanti (DRO) (come n-Esano)	Idrocarburi leggeri (GRO) (come n-Esano)	Solidi sospesi totali	Azoto Ammoniacale	Azoto nitrico	Azoto nitroso	Azoto totale	Ortofosfati	Fosforo totale	Alluminio	Arsenico	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Rame	Vanadio	Zinco	Ferro	Piombo	PCB	Esaclorobenzene	Naftalene	Acenaftilene	Acenaftene	Fluorene	Fenantrene	Antracene	Fluoranteneee	Pirene	Benzo (a) Antracene	Crisene	Benzo (b) Fluoranteneee	Benzo (K) Fluoranteneee	Benzo (a) Pirene	Indeno (1,2,3 -cd) Pirene	Dibenzo (a,h) Antracene	Benzo (g,h,i) Perilene	Sommatoria policicli di aromatici (31,32,33,34)	IPA Totali	TOC	Coliformi fecali	Conta di coliformi	Conta di enterococchi	Ricerca di salmonella spp	Conta di Stafilococchi coagulasi positivi (Staph yiococcus aureus e altre specie)	Conta spore di Clostridi solfito riduttori
Data prelievo	ID stazione prelievo	Profondità prelievo	Ora prelievo	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002*	UNI EN ISO 9377-2:2002	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	ICRAM Acque – Scheda 7 2001/2003*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003*	ICRAM Acque – Scheda 5 2001/2003*	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003*	ICRAM Acque – Scheda 4 2001/2003*	ICRAM Acque – Scheda 9 2001/2003*	EPA 6020B 2014*											EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018*																					UNI EN 1484:1999	APAT CNR IRSA 7020 Man 29 2003*	APAT CNR IRSA 7010 Man 29 2003*	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003*	M.U. 959:94*	UNI 10678:1998*	M.U. 955:94*
				µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	UFC/100 ml	UFC/100 ml	UFC/100 ml	assente/1l	UFC/250 ml	UFC/100 ml
25/07/2019	ST01	-1,0m	09:30	<23	<16	<23	45,0	0,73	44,4	0,699	1,38	<3,9	27,0	121	2,86	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	5,91	36,6	320	1,76	<0,0010	<0,0010	0,036	0,00250	<0,0011	0,00315	0,00423	<0,0010	0,00120	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,047	2,13	<1	<1	<1	assente	<1	<1
25/07/2019	ST01	-6,5m	09:30	<23	<16	<23	25,0	0,71	<11	0,788	1,53	<3,9	47	105	2,69	0,588	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	5,69	15,5	81,8	1,60	<0,0010	<0,0010	0,034	0,00206	<0,0011	0,00199	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,038	1,98	<1	<1	<1	assente	<1	<1
25/07/2019	ST02	-1,0m	10:00	<23	<16	<23	34,0	0,75	146	1,04	0,87	<3,9	5,0	98,6	2,79	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	5,74	17,7	73,6	<1,6	<0,0010	<0,0010	0,044	0,00295	<0,0011	<0,0010	0,00366	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,051	1,76	<1	<1	<1	assente	<1	<1
25/07/2019	ST02	-5,5m	10:00	<23	<16	<23	9,0	0,71	81,2	0,828	1,06	<3,9	18,9	180	2,48	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	5,34	6,28	75,5	248	2,33	<0,0010	<0,0010	<0,0011	0,00196	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00196	2,30	<1	<1	<1	assente	<1	<1
25/07/2019	ST03	-1,0m	10:30	51	51	<23	17,0	0,75	195	0,553	1,07	<3,9	38,2	95,2	2,82	0,740	3,26	<0,38	<3,3	<3,2	6,47	38,5	134	<1,6	<0,0010	<0,0010	<0,0011	0,00220	<0,0011	0,00229	0,00323	<0,0010	0,00123	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00895	2,24	<1	<1	<1	assente	<1	<1
25/07/2019	ST03	-7,5m	10:30	<23	<16	<23	17,0	0,75	111	1,33	0,75	<3,9	31,2	124	2,46	<0,52	<2,0	0,621	<3,3	3,30	4,85	36,1	75,9	2,11	<0,0010	<0,0010	0,027	0,00234	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,029	1,77	<1	<1	<1	assente	<1	<1
25/07/2019	ST04	-1,0m	11:00	<23	<16	<23	29,0	0,74	24,9	0,704	0,90	<3,9	23,0	107	2,39	0,596	<2,0	<0,38	<3,3	3,36	4,71	27,6	117	2,77	<0,0010	<0,0010	0,039	0,00204	<0,0011	0,00236	0,00254	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,046	1,61	<1	<1	<1	assente	<1	<1
25/07/2019	ST04	-6m	11:00	<23	<16	<23	49,0	0,76	<11	0,617	0,65	<3,9	4,1	125	2,59	0,683	<2,0	0,399	<3,3	<3,2	5,74	28,3	40,1	<1,6	<0,0010	<0,0010	0,033	0,00261	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,036	1,97	<1	<1	<1	assente	<1	<1
24/07/2019	ST05	-1,0m	09:00	30,1	30,1	<23	6,0	0,75	<11	0,385	0,83	<3,9	84	208	2,60	1,16	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	6,00	<15	59,0	<1,6	<0,0010	<0,0010	0,026	0,00205	<0,0011	<0,0010	0,00286	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,031	1,27	<1	<1	<1	assente	<1	<1
24/07/2019	ST05	-11m	09:00	<23	<16	<23	7,0	0,73	<11	0,633	1,37	<3,9	69	89,3	2,74	1,15	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	6,13	<15	28,0	<1,6	<0,0010	<0,0010	<0,0011	0,00110	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0014	1,22	<1	<1	<1	assente	<1	<1
24/07/2019	ST06	-1,0m	09:30	32,3	32,3	<23	5,0	0,73	<11	0,396	0,96	<3,9	93	107	2,38	5,24	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	3,96	<15	45,7	<1,6	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0014	1,36	<1	<1	<1	assente	<1	<1
24/07/2019	ST06	-13m	09:30	<23	<16	<23	4,00	0,73	<11	0,352	0,74	<3,9	60	88,2	2,78	0,772	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	6,69	<15	18,0	<1,6	<0,0010	<0,0010	<0,0011	0,00127	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0014	1,24	<1	<1	<1	assente	<1	<1
24/07/2019	ST07	-1,0m	10:00	<23	<16	<23	5,0	0,69	<11	0,380	0,74	<3,9	54	129	2,94	2,05	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	6,98	<15	23,7	<1,6	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0014	1,33	<1	<1	<1	assente	<1	<1
24/07/2019	ST07	-10m	10:00	<23	<16	<23	5,0	0,74	<11	0,328	1,13	<3,9	31,1	77,5	2,63	0,828	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	5,00	<15	16,0	<1,6	<0,0010	<0,0010	<0,0011	0,00112	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0014	1,26	<1	<1	<1	assente	<1	<1
24/07/2019	ST08	-1,0m	10:30	<23	<16	<23	6,0	0,75	<11	0,342	0,74	<3,9	46	94,7	2,61	1,09	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	5,61	15,7	41,9	<1,6	<0,0010	<0,0010	<0,0011	0,00175	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00175	1,24	<1	<1	<1	assente	<1	<1
24/07/2019	ST08	-9m	10:30	<23	<16	<23	6,0	0,75	<11	0,495	0,89	<3,9	<1,7	167	2,82	0,636	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	6,08	<15	33,8	<1,6	<0,0010	<0,0010	<0,0011	0,00169	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00169	1,23	<1	<1	<1	assente	<1	<1

*:metodica utilizzata a partire da Aprile 2019

Allegato U10
Riepilogo risultati analisi monitoraggio colonna d'acqua
Agosto 2019

PARAMETRI				PARAMETRI CHIMICO-FISICI																																													PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
				Idrocarburi totali (come n-esano)	Idrocarburi pesanti (DRO) (come n-Esano)	Idrocarburi leggeri (GRO) (come n-Esano)	Solidi sospesi totali	Azoto Ammoniacale	Azoto nitrico	Azoto nitroso	Azoto totale	Ortofosfati	Fosforo totale	Alluminio	Arsenico	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Rame	Vanadio	Zinco	Ferro	Piombo	PCB	Esaclorobenzene	Naftalene	Acenaftilene	Acenaftene	Fluorene	Fenantrene	Antracene	Fluoranteneee	Pirene	Benzo (a) Antracene	Crisene	Benzo (b) Fluoranteneee	Benzo (k) Fluoranteneee	Benzo (a) Pirene	Indeno (1,2,3 -cd) Pirene	Dibenzo (a,h) Antracene	Benzo (g,h,i) Perilene	Sommatoria policiclici aromatici (31,32,33,36)	IPA Totali	TOC	Coliformi fecali	Conta di coliformi	Conta di enterococchi	Ricerca di salmonella spp	Conta di Stafilococchi coagulasi positivi (Staph yiococcus aureus e altre specie)	Conta spore di Clostridi solfito riduttori
Data prelievo	ID stazione prelievo	Profondità prelievo	Ora prelievo	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002*	UNI EN ISO 9377-2:2002	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	ICRAM Acque – Scheda 7 2001/2003*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003*	ICRAM Acque – Scheda 5 2001/2003*	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003*	ICRAM Acque – Scheda 4 2001/2003*	ICRAM Acque – Scheda 9 2001/2003*	EPA 6020B 2014*											EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018*																				UNI EN 1484:1999	APAT CNR IRSA 7020 Man 29 2003*	APAT CNR IRSA 7010 Man 29 2003*	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003*	M.U. 959:94*	UNI 10678:1998*	M.U. 955:94*
				µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	UFC/100 ml	UFC/100 ml	UFC/100 ml	assente/1l	UFC/250 ml	UFC/100 ml
21/08/2019	ST01	-1,0m	09:10	<22	<15	<22	11,0	0,68	9,94	0,270	0,87	<3,9	<1,7	126	2,31	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	3,78	35,3	28,1	<1,6	<0,0010	<0,0010	0,00304	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00304	1,63	<1	<1	<1	assente	<1	<1
21/08/2019	ST01	-6,5m	09:10	<22	<15	<22	4,00	0,74	9,49	0,307	1,37	<3,9	<1,7	91,1	<2,1	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	3,55	<15	34,0	<1,6	<0,0010	<0,0010	0,00499	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00499	2,14	<1	<1	<1	assente	<1	<1
21/08/2019	ST02	-1,0m	09:50	<22	<15	<22	8,0	0,70	11,5	0,310	1,07	<3,9	<1,7	77,8	2,67	<0,52	<2,0	0,394	<3,3	<3,2	5,40	46,5	84,1	<1,6	<0,0010	<0,0010	0,00819	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00819	2,09	<1	<1	<1	assente	<1	<1
21/08/2019	ST02	-5,5m	09:50	<22	<15	<22	4,00	0,73	12,4	0,91	1,15	<3,9	<1,7	134	2,35	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	3,90	29,4	17,0	<1,6	<0,0010	<0,0010	0,0143	0,00208	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,0164	2,70	<1	<1	<1	assente	<1	<1
21/08/2019	ST03	-1,0m	10:20	<22	<15	<22	7,0	0,81	33,2	0,373	1,61	<3,9	<1,7	159	2,43	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	3,81	16,2	48,3	1,87	<0,0010	<0,0010	0,00148	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00148	2,88	<1	<1	<1	assente	<1	<1
21/08/2019	ST03	-7,5m	10:20	<22	<15	<22	8,0	0,84	<8,0	0,474	1,30	<3,9	<1,7	132	2,64	<0,52	<2,0	0,468	<3,3	<3,2	5,46	15,6	89,2	2,68	<0,0010	<0,0010	0,00216	<0,0011	<0,0011	<0,0010	0,00135	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00351	1,82	<1	<1	3	assente	<1	<1
21/08/2019	ST04	-1,0m	11:00	<22	<15	<22	5,0	0,73	<8,0	0,239	0,92	<3,9	<1,7	205	2,46	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	12,1	3,58	112	292	8,71	<0,0010	<0,0010	0,00318	<0,0011	<0,0011	<0,0010	0,00196	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00514	2,28	<1	<1	<1	assente	<1	<1
21/08/2019	ST04	-6m	11:00	<22	<15	<22	8,0	0,83	8,58	0,361	0,92	<3,9	<1,7	94,4	<2,1	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	3,67	4,22	37,3	124	3,41	<0,0010	<0,0010	0,00276	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00276	2,30	<1	<1	<1	assente	<1	<1
20/08/2019	ST05	-1,0m	09:30	<22	<15	<22	7,0	0,81	<11	0,392	0,85	<3,9	<1,7	75,8	2,34	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	3,45	3,97	27,6	104	5,76	<0,0010	<0,0010	0,00263	<0,0011	<0,0011	<0,0010	0,00175	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00438	1,83	<1	<1	<1	assente	<1	<1
20/08/2019	ST05	-11m	09:30	<22	<15	<22	4,00	0,67	26,8	0,242	0,79	<3,9	<1,7	92,2	2,28	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	5,07	35,2	62,6	1,64	<0,0010	<0,0010	0,00390	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00390	1,90	<1	<1	<1	assente	<1	<1
20/08/2019	ST06	-1,0m	10:00	<22	<15	<22	5,0	0,69	<11	0,579	1,15	<3,9	23,2	71,4	2,63	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	4,94	14,9	48,1	2,09	<0,0010	<0,0010	0,00271	<0,0011	<0,0011	<0,0010	0,00257	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00528	2,30	<1	<1	<1	assente	<1	<1
20/08/2019	ST06	-13m	10:00	<22	<15	<22	5,0	0,87	180	0,307	0,97	<3,9	<1,7	58,6	2,20	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	3,55	<15	33,3	3,23	<0,0010	<0,0010	0,00397	<0,0011	<0,0011	<0,0010	0,00131	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00528	2,18	1	3	51	assente	<1	<1
20/08/2019	ST07	-1,0m	10:30	<22	<15	<22	5,0	0,82	468	0,675	0,83	<3,9	<1,7	58,8	2,37	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	<3,4	19,5	84,7	3,37	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0014	2,15	<1	<1	<1	assente	<1	<1
20/08/2019	ST07	-10m	10:30	<22	<15	<22	9,0	0,82	122	0,373	0,94	<3,9	23,6	127	2,68	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	3,36	5,12	34,2	96,3	3,01	<0,0010	<0,0010	0,00197	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00197	3,05	<1	<1	<1	assente	<1	<1
20/08/2019	ST08	-1,0m	11:00	<22	<15	<22	8,0	0,79	442	0,471	1,13	<3,9	4,0	81,1	<2,1	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	4,36	23,4	138	7,69	<0,0010	<0,0010	0,00278	<0,0011	<0,0011	<0,0010	0,00109	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00387	2,29	<1	<1	1	assente	<1	<1
20/08/2019	ST08	-9m	11:00	<22	<15	<22	6,0	0,84	26,6	0,305	0,90	<3,9	<1,7	101	2,43	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	8,83	3,73	49,5	192	5,29	<0,0010	<0,0010	0,00234	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00234	2,02	<1	<1	<1	assente	<1	<1

*:metodica utilizzata a partire da Aprile 2019

Allegato U11
Riepilogo risultati analisi monitoraggio colonna d'acqua
Settembre 2019

PARAMETRI				PARAMETRI CHIMICO-FISICI																																													PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
				Idrocarburi totali (come n-esano)	Idrocarburi pesanti (DRO) (come n-Esano)	Idrocarburi leggeri (GRO) (come n-Esano)	Solidi sospesi totali	Azoto Ammoniacale	Azoto nitrico	Azoto nitroso	Azoto totale	Ortofosfati	Fosforo totale	Alluminio	Arsenico	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Rame	Vanadio	Zinco	Ferro	Piombo	PCB	Esaclorobenzene	Naftalene	Acenaftilene	Acenaftene	Fluorene	Fenantrene	Antracene	Fluorantene	Pirene	Benzo (a) Antracene	Crisene	Benzo (b) Fluorantene	Benzo (k) Fluorantene	Benzo (a) Pirene	Indeno (1,2,3 -cd) Pirene	Dibenzo (a,h) Antracene	Benzo (g,h,i) Perilene	Sommatoria policiclici aromatici (31,32,33,36)	IPA Totali	TOC	Coliformi fecali	Conta di coliformi	Conta di enterococchi	Ricerca di salmonella spp	Conta di Stafilococchi coagulasi positivi (Staph yiococcus aureus e altre specie)	Conta spore di Clostridi solfito riduttori
Data prelievo	ID stazione prelievo	Profondità prelievo	Ora prelievo	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002*	UNI EN ISO 9377-2:2002	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	ICRAM Acque – Scheda 7 2001/2003*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003*	ICRAM Acque – Scheda 5 2001/2003*	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003*	ICRAM Acque – Scheda 4 2001/2003*	ICRAM Acque – Scheda 9 2001/2003*	EPA 6020B 2014*											EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018*																				UNI EN 1484:1999	APAT CNR IRSA 7020 Man 29 2003*	APAT CNR IRSA 7010 Man 29 2003*	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003*	M.U. 959:94*	UNI 10678:1998*	M.U. 955:94*
				µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	UFC/100 ml	UFC/100 ml	UFC/100 ml	assente/1l	UFC/250 ml	UFC/100 ml
24/09/2019	ST01	-1,0m	09:30	72	72	<23	11,0	0,53	12,0	1,36	0,67	<3,9	<1,7	83,8	<2,1	<0,52	<2,0	0,725	<3,3	<3,2	<3,4	<15	36,5	<1,6	<0,00099	<0,0010	0,00906	0,00422	<0,0011	<0,0011	0,00284	<0,0011	0,00114	0,00153	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,0188	2,35	<1	<1	<1	assente	<1	<1
24/09/2019	ST01	-6,5m	09:45	26,7	26,7	<23	12,0	0,48	9,49	0,746	0,70	<3,9	<1,7	116	<2,1	<0,52	<2,0	0,621	<3,3	<3,2	<3,4	<15	154	<1,6	<0,00099	<0,0010	0,00501	0,00506	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	0,00146	0,00163	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,0132	2,16	<1	<1	27	assente	<1	<1
24/09/2019	ST02	-1,0m	10:00	70	70	<23	53	0,50	18,7	0,725	0,97	<3,9	<1,7	104	<2,1	<0,52	<2,0	0,894	<3,3	<3,2	<3,4	<15	28,8	<1,6	<0,00099	<0,0010	0,0103	0,00576	<0,0011	0,00171	0,00253	<0,0011	0,00127	0,00132	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,0229	1,59	<1	<1	<1	assente	<1	<1
24/09/2019	ST02	-5,5m	10:15	51	51	<23	11,0	0,58	16,0	2,27	1,38	<3,9	<1,7	111	<2,1	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	<3,4	<15	70,5	<1,6	<0,00099	<0,0010	0,0116	<0,0012	<0,0011	0,00400	<0,0011	<0,0011	0,00291	0,00300	0,00140	0,00153	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,0244	3,80	<1	<1	<1	assente	<1	<1
24/09/2019	ST03	-1,0m	10:30	41,5	41,5	<23	9,0	0,53	<8,0	1,12	1,06	<3,9	<1,7	106	<2,1	<0,52	<2,0	3,21	<3,3	<3,2	<3,4	<15	21,1	<1,6	<0,00099	<0,0010	0,00968	0,00239	<0,0011	0,00126	0,00160	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,0149	1,82	<1	<1	<1	assente	<1	<1
24/09/2019	ST03	-7,5m	10:45	77	77	<23	15,0	0,53	13,8	0,788	0,46	<3,9	<1,7	144	<2,1	<0,52	<2,0	0,414	<3,3	<3,2	<3,4	<15	44,3	<1,6	<0,00099	<0,0010	0,00597	<0,0012	0,00246	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00843	2,00	<1	<1	<1	assente	<1	<1
24/09/2019	ST04	-1,0m	11:00	88	88	<23	9,0	0,55	42,2	0,95	1,07	<3,9	<1,7	120	<2,1	<0,52	<2,0	0,630	<3,3	<3,2	<3,4	<15	32,4	<1,6	<0,00099	<0,0010	0,0117	0,00453	<0,0011	0,00134	0,00257	<0,0011	0,00125	0,00130	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,0227	2,03	<1	<1	<1	assente	<1	<1
24/09/2019	ST04	-6m	11:15	106	106	<23	12,0	0,49	<8,0	0,765	0,72	<3,9	<1,7	114	<2,1	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	<3,4	<15	48,5	<1,6	<0,00099	<0,0010	0,00481	<0,0012	<0,0011	0,00137	0,00266	<0,0011	0,00137	0,00156	<0,0011	<0,0011	<0,0012	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,0118	2,57	<1	<1	<1	assente	<1	<1
19/09/2019	ST05	-1,0m	09:30	38,1	38,1	<23	4,00	0,49	<8,0	1,25	0,93	<3,9	<1,7	112	<2,1	<0,52	<2,0	0,892	<3,3	<3,2	<3,4	<15	38,7	<1,6	<0,0010	<0,0010	0,00598	0,00112	0,00317	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,00173	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,0120	2,14	<1	<1	<1	assente	<1	<1
19/09/2019	ST05	-11m	09:45	38,9	38,9	<23	4,00	0,57	<8,0	0,95	0,77	<3,9	<1,7	114	<2,1	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	<3,4	<15	26,1	<1,6	<0,0010	<0,0010	0,00628	0,00136	0,00431	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,00145	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,0134	1,66	<1	<1	<1	assente	<1	<1
19/09/2019	ST06	-1,0m	10:00	49,9	49,9	<23	8,0	0,56	<8,0	1,12	0,99	<3,9	<1,7	84,3	<2,1	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	<3,4	<15	34,2	<1,6	<0,0010	<0,0010	0,00500	<0,0011	0,00206	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,00152	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00858	2,33	<1	<1	<1	assente	<1	<1
19/09/2019	ST06	-13m	10:15	33,1	33,1	<23	7,0	0,50	8,13	0,793	0,69	<3,9	<1,7	153	<2,1	<0,52	<2,0	0,392	<3,3	<3,2	<3,4	<15	26,4	<1,6	<0,0010	<0,0010	0,00494	<0,0011	0,00298	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,00150	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00942	5,3	<1	<1	<1	assente	<1	<1
19/09/2019	ST07	-1,0m	10:30	41,3	41,3	<23	5,0	0,53	<8,0	1,01	0,71	<3,9	<1,7	97,2	<2,1	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	<3,4	<15	28,2	<1,6	<0,0010	<0,0010	0,00671	0,00133	0,00224	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,0103	2,49	<1	<1	<1	assente	<1	<1
19/09/2019	ST07	-10m	10:45	126	126	<23	11,0	0,57	<8,0	0,94	0,90	<3,9	<1,7	84,0	<2,1	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	<3,4	<15	30,5	<1,6	<0,0010	<0,0010	0,00609	0,00123	0,00307	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,00198	<0,0011	0,00128	0,00119	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,0148	2,09	<1	<1	<1	assente	<1	<1
19/09/2019	ST08	-1,0m	11:00	39,8	39,8	<23	5,0	0,57	<8,0	0,94	0,88	<3,9	<1,7	78,6	<2,1	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	<3,4	<15	17,4	<1,6	<0,0010	<0,0010	0,00721	0,00148	0,00280	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,00157	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,0131	1,80	<1	<1	<1	assente	<1	<1
19/09/2019	ST08	-9m	11:15	110	110	<23	9,0	0,62	<8,0	1,01	0,73	<3,9	<1,7	118	<2,1	<0,52	<2,0	0,519	<3,3	<3,2	<3,4	29,3	107	<1,6	<0,0010	<0,0010	0,0113	0,00279	0,00242	<0,0010	0,00408	<0,0010	0,00301	<0,0011	0,00143	0,00202	0,00153	<0,0010	0,00107	<0,0012	<0,0010	<0,0010	0,00153	0,0297	3,04	<1	<1	<1	assente	<1	<1

*:metodica utilizzata a partire da Aprile 2019

Allegato U12
Riepilogo risultati analisi monitoraggio colonna d'acqua
Ottobre 2019

PARAMETRI CHIMICO-FISICI

PARAMETRI				Idrocarburi totali (come n-esano)	Idrocarburi pesanti (DRO) (come n-Esano)	Idrocarburi leggeri (GRO) (come n-Esano)	Solidi sospesi totali	Azoto Ammoniacale	Azoto nitrico	Azoto nitroso	Azoto totale	Ortofosfati	Fosforo totale
Data prelievo	ID stazione prelievo	Profondità prelievo	Ora prelievo	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002*	UNI EN ISO 9377-2:2002	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	ICRAM Acqua – Scheda 7 2001/2003*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003*	ICRAM Acqua – Scheda 5 2001/2003*	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003*	ICRAM Acqua – Scheda 4 2001/2003*	ICRAM Acqua – Scheda 9 2001/2003*
				µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l
24/10/2019	ST01	-1,0m	09:30	<23	<15	<23	33,0	0,71	35,4	0,333	0,79	<3,9	<1,7
28/10/2019	ST01	-6,5m	09:30	<19	<15	<19	28,0	0,64	<11	0,199	1,72	<3,9	<1,7
24/10/2019	ST02	-1,0m	10:00	51	51	<23	30,0	0,75	15,7	1,44	0,77	<3,9	<1,7
24/10/2019	ST02	-5,5m	10:15	39,2	39,2	<23	9,0	0,68	11,6	0,525	0,88	<3,9	<1,7
24/10/2019	ST03	-1,0m	10:30	52,5	52,5	<23	28,0	0,91	<11	0,354	1,08	<3,9	<1,7
24/10/2019	ST03	-7,5m	10:45	29,0	29,0	<23	26,0	0,68	<11	0,474	0,57	<3,9	<1,7
24/10/2019	ST04	-1,0m	11:00	66	66	<23	29,0	0,88	11,6	0,401	0,90	<3,9	<1,7
24/10/2019	ST04	-6m	11:45	<23	<15	<23	26,0	0,65	<11	0,516	0,69	<3,9	<1,7
23/10/2019	ST05	-1,0m	09:15	<23	<15	<23	17,0	0,61	17,4	0,757	1,49	<3,9	<1,7
23/10/2019	ST05	-11m	09:30	<23	<15	<23	23,0	0,59	367	0,769	0,80	<3,9	<1,7
23/10/2019	ST06	-1,0m	09:45	<23	<15	<23	26,0	0,65	<11	1,05	0,79	<3,9	<1,7
23/10/2019	ST06	-13m	10:10	<23	<15	<23	19,0	0,67	<11	0,830	0,83	<3,9	<1,7
23/10/2019	ST07	-1,0m	10:15	<23	<15	<23	31,0	0,58	<11	0,711	1,09	<3,9	<1,7
23/10/2019	ST07	-10m	10:30	62	62	<23	29,0	0,60	<11	0,97	0,95	<3,9	<1,7
23/10/2019	ST08	-1,0m	10:45	44,5	44,5	<23	7,0	0,51	<11	0,98	0,78	<3,9	<1,7
23/10/2019	ST08	-9m	11:00	30,7	30,7	<23	28,0	0,61	<11	0,92	1,04	<3,9	<1,7

ID stazione prelievo	Profondità prelievo	Alluminio	Arsenico	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Rame	Vanadio	Zinco	Ferro	Piombo
		EPA 6020B 2014*										
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
ST01	-1,0m	185	<2,1	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	3,99	<3,4	17,1	50,4	2,14
ST01	-6,5m	98,7	<2,1	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	4,21	<3,4	<15	<4,7	<1,6
ST02	-1,0m	129	<2,1	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	<3,4	<15	20,3	<1,6
ST02	-5,5m	98,2	<2,1	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	<3,4	<15	28,7	<1,6
ST03	-1,0m	132	<2,1	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	<3,4	<15	17,7	<1,6
ST03	-7,5m	95,7	<2,1	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	<3,4	<15	16,4	<1,6
ST04	-1,0m	119	<2,1	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	<3,4	<15	21,9	<1,6
ST04	-6m	118	<2,1	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	<3,2	<3,4	<15	22,5	<1,6
ST05	-1,0m	208	2,17	<0,52	2,21	<0,38	<3,3	5,74	<3,4	63,5	128	3,68
ST05	-11m	109	<2,1	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	8,65	3,43	34,8	71,4	2,54
ST06	-1,0m	137	<2,1	<0,52	<2,0	0,634	<3,3	4,02	<3,4	23,6	30,3	<1,6
ST06	-13m	167	<2,1	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	5,08	<3,4	32,9	197	1,67
ST07	-1,0m	127	<2,1	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	3,67	<3,4	32,4	36,8	<1,6
ST07	-10m	131	2,33	<0,52	<2,0	0,440	<3,3	4,51	3,78	27,8	45,8	<1,6
ST08	-1,0m	97,2	<2,1	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	4,16	<3,4	<15	76,5	2,08
ST08	-9m	101	<2,1	<0,52	<2,0	<0,38	<3,3	4,65	3,91	22,0	20,3	<1,6

ID stazione prelievo	Profondità prelievo	PCB	Esaclorobenzene	Naftalene	Acenaftilene	Acenaftene	Fluorene	Fenantrene	Antracene	Fluorantene	Pirene	Benzo (a) Antracene	Crisene	Benzo (b) Fluorantene	Benzo (K) Fluorantene	Benzo (a) Pirene	Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	Dibenzo (a,h) Antracene	Benzo (g,h,i) Perilene	Sommatoria policiclici aromatici (31,32,33,36)	IPA Totali
		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018*																			
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
ST01	-1,0m	<0,0010	<0,0010	0,026	0,00346	0,00146	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,031
ST01	-6,5m	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0014
ST02	-1,0m	<0,0010	<0,0010	0,025	0,00312	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,028
ST02	-5,5m	<0,0010	<0,0010	0,0115	0,00359	0,00166	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,0168
ST03	-1,0m	<0,0010	<0,0010	0,0248	0,00431	0,00127	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,0304
ST03	-7,5m	<0,0010	<0,0010	<0,0011	0,00312	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00312
ST04	-1,0m	<0,0010	<0,0010	<0,0011	0,00278	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,00278
ST04	-6m	<0,0010	<0,0010	0,026	0,00332	0,00126	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	0,031
ST05	-1,0m	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0014
ST05	-11m	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0014
ST06	-1,0m	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0014
ST06	-13m	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0014
ST07	-1,0m	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0014
ST07	-10m	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0014
ST08	-1,0m	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0014
ST08	-9m	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0011	<0,0011	<0,0010	<0,0012	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0014

PARAMETRI MICROBIOLOGICI (TOC: PARAMETRI CHIMICO-FISICI)

ID stazione prelievo	Profondità prelievo	TOC	Coliformi fecali	Conta di coliformi	Conta di enterococchi	Ricerca di salmonella spp	Conta di Stafilococchi coagulasi positivi (Staph ylococcus aureus e altre specie)	Conta spore di Clostridi solfito riduttori
		UNI EN 1484:1999	APAT CNR IRSA 7020 Man 29 2003*	APAT CNR IRSA 7010 Man 29 2003*	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003*	M.U. 959:94*	UNI 10678:1998*	M.U. 955:94*
		mg/l	UFC/100 ml	UFC/100 ml	UFC/100 ml	assente/1l	UFC/250 ml	UFC/100 ml
ST01	-1,0m	1,83	<1	<1	<1	assente	<1	<1
ST01	-6,5m	2,10	<1	<1	<1	assente	<1	<1
ST02	-1,0m	1,75	<1	<1	<1	assente	<1	<1
ST02	-5,5m	1,45	<1	<1	<1	assente	<1	<1
ST03	-1,0m	2,01	<1	<1	<1	assente	<1	<1
ST03	-7,5m	1,37	<1	<1	<1	assente	<1	<1
ST04	-1,0m	1,50	<1	<1	<1	assente	<1	<1
ST04	-6m	1,52	<1	<1	<1	assente	<1	<1
ST05	-1,0m	1,41	<1	<1	<1	assente	<1	<1
ST05	-11m	1,46	<1	<1	<1	assente	<1	<1
ST06	-1,0m	1,84	<1	<1	<1	assente	<1	<1
ST06	-13m	1,59	<1	<1	<1	assente	<1	<1
ST07	-1,0m	1,81	<1	<1	<1	assente	<1	<1
ST07	-10m	1,54	<1	<1	<1	assente	<1	<1
ST08	-1,0m	1,47	<1	<1	<1	assente	<1	<1
ST08	-9m	1,48	<1	<1	<1	assente	<1	<1

*:metodica utilizzata a partire da Aprile 2019