

MATRICE	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE (PIEZOMETRO)	S146	S004	S102	S001	S027	S104	S071	S162
DATA DEL PRELIEVO	16/12/2019	16/12/2019	16/12/2019	16/12/2019	16/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	16/12/2019
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019
N° INTERNO DI RICEZIONE CAMPIONE	34310	34311	34312	34313	34314	34315	34316	34317
DATA INIZIO PROVE	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019
DATA FINE PROVE	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020

Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore limite secondo Tab. 2 - All. 5 Titolo V - D. Lgs. 152/2006	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore
pH	EPA 150.1 1982	Unità pH	-	7,2	7,2	7,6	7,2	7,2	7,5	7,4	7,6
Temperatura	APAT IRSA CNR 2100 Man 29 2003	°C	-	21,0	22,0	22,5	22,5	25,5	22,0	22,5	22,5
Conduttività	APAT IRSA CNR 2030 Man 29 2003	µScm ⁻¹ a 20°C	-	1184	3690	2820	2040	3670	7380	3370	581
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	50	1,3	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,7
Ferro		µg/L	200	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Nichel		µg/L	20	0,9	3,2	0,6	1,0	9,4	2,2	3,7	0,6
Alluminio		µg/L	200	5,5	22,9	6,8	36,4	4,5	12,7	11,3	5,4
Antimonio		µg/L	5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Arsenico		µg/L	10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,2	< 1,0
Berillio		µg/L	4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Bario		µg/L	-	73,9	45,3	21,1	12,1	32,4	70,7	16,0	16,4
Boro		µg/L	1000	112	275	212	202	371	517	273	26,3
Cadmio		µg/L	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Cobalto		µg/L	50	0,9	1,7	0,9	0,9	0,9	1,8	1,7	0,8
*Cromo esavalente	*APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	µg/L	5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Manganese	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	50	< 0,5	146	0,9	4,5	25,0	41,5	3,2	< 0,5
Mercurio		µg/L	1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Molibdeno		µg/L	-	5,6	12,5	6,1	2,9	2,4	5,5	4,7	3,8
Piombo		µg/L	10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Rame		µg/L	1000	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Selenio		µg/L	10	3,0	8,1	8,1	6,6	6,4	20,3	7,5	2,2
Stagno		µg/L	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Vanadio		µg/L	-	3,4	1,2	1,7	3,2	1,6	3,6	4,6	14,5
Zinco		µg/L	3000	5,5	5,3	9,7	5,0	4,5	12,0	4,9	6,7
Idrocarburi C ≤ 12	EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/L	-	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Idrocarburi C > 12	EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/L	-	56,0	49,9	40,2	40,6	39,6	33,9	32,8	32,4
*Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	*Da calcolo	µg/L	350	63,3	56,4	45,4	45,9	44,7	38,3	37,1	36,6
*Metil Terbutil Etere (MTBE)	*EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
PCB	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
*2-Clorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	180	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
*2,4-Clorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	110	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
*2,4,6-Triclorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
*Pentaclorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
BTEXS											
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	15	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
para-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	25	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Iso-propil benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05

MATRICE	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE (PIEZOMETRO)	S146	S004	S102	S001	S027	S104	S071	S162
DATA DEL PRELIEVO	16/12/2019	16/12/2019	16/12/2019	16/12/2019	16/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	16/12/2019
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019
N° INTERNO DI RICEZIONE CAMPIONE	34310	34311	34312	34313	34314	34315	34316	34317
DATA INIZIO PROVE	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019
DATA FINE PROVE	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020

Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore limite secondo Tab. 2 - All. 5 Titolo V - D. Lgs. 152/2006	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore
n-propil benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Solventi clorurati											
Tetraclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Cloroformio		µg/L	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2-Dicloroetano		µg/L	3	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Tricloroetilene		µg/L	1,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Tetracloroetilene		µg/L	1,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2,4-Triclorobenzene		µg/L	190	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Esaclorobutadiene		µg/L	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,4,5-Tetraclorobenzene		µg/L	1,8	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Cloruro di vinile		µg/L	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1,1-Tricloroetano		µg/L	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1-Dicloroetilene		µg/L	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2-Dicloropropano		µg/L	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,2-Tricloroetano		µg/L	0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,2,2-Tetracloroetano		µg/L	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Idrocarburi policiclici aromatici											
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluorantene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(a)antracene		µg/L	0,1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(a)pirene		µg/L	0,01	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Benzo(b)fluorantene		µg/L	0,1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(k)fluorantene		µg/L	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo (g,h,i)perilene		µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Crisene		µg/L	5	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Dibenzo(a,h)antracene		µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Indeno(1,2,3-cd)pirene		µg/L	0,1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Acenaftene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Acenaftilene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluorene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fenantrene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Pirene		µg/L	50	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Perilene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005

NOTE:

MATRICE	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE (PIEZOMETRO)	S130	S101	S039	S203	S151	S166	S234	S068			
DATA DEL PRELIEVO	16/12/2019	16/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	17/12/2019	17/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	
N° INTERNO DI RICEZIONE CAMPIONE	34318	34319	34324	34325	34326	34327	34328	34329			
DATA INIZIO PROVE	17/12/2019	17/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	
DATA FINE PROVE	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	
Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore limite secondo Tab. 2 - All. 5 Titolo V - D. Lgs. 152/2006	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore
pH	EPA 150.1 1982	Unità pH	-	7,1	7,9	7,0	7,0	7,4	7,3	6,9	7,3
Temperatura	APAT IRSA CNR 2100 Man 29 2003	°C	-	22,5	24,5	22,6	22,6	22,0	22,0	22,5	22,5
Conducibilità	APAT IRSA CNR 2030 Man 29 2003	µScm ⁻¹ a 20°C	-	1116	3190	1145	967	834	2000	3020	1739
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	50	1,4	< 0,5	0,8	1,0	< 0,5	< 0,5	2,1	< 0,5
Ferro		µg/L	200	< 20	< 20	< 20	< 20	68,1	35,5	< 20	< 20
Nichel		µg/L	20	0,7	0,5	1,1	1,0	5,2	< 0,5	1,4	2,4
Alluminio		µg/L	200	4,6	54,8	33,6	6,7	1,3	79,5	31,7	21,1
Antimonio		µg/L	5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Arsenico		µg/L	10	< 1,0	1,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	2,5	2,5	2,7
Berillio		µg/L	4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Bario		µg/L	-	64,3	32,4	62,1	61,3	51,8	23,8	67,4	28,0
Boro		µg/L	1000	64,6	33,3	97,9	59,5	49,4	123	126	169
Cadmio		µg/L	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Cobalto		µg/L	50	1,0	0,9	1,0	1,1	0,8	0,9	1,1	1,7
*Cromo esavalente	*APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	µg/L	5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Manganese	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	50	< 0,5	1,5	1,3	219	6,4	1,9	0,9	17,3
Mercurio		µg/L	1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Molibdeno		µg/L	-	2,8	20,3	2,4	2,8	2,6	3,6	2,2	4,7
Piombo		µg/L	10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Rame		µg/L	1000	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	5,0	0,8	< 0,5	< 0,5
Selenio		µg/L	10	3,9	7,6	3,4	2,6	2,2	5,9	6,9	5,0
Stagno		µg/L	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Vanadio		µg/L	-	2,9	15,8	5,6	3,1	5,8	14,0	11,0	< 0,5
Zinco		µg/L	3000	2,5	5,1	2,4	2,2	27,6	4,0	17,2	5,3
Idrocarburi C ≤ 12	EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/L	-	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Idrocarburi C > 12	EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/L	-	33,2	39,8	52,3	51,1	42,4	44,6	33,2	47,7
*Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	*Da calcolo	µg/L	350	37,5	45,0	59,1	57,7	47,9	50,4	37,5	53,9
*Metil Terbutil Etere (MTBE)	*EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
PCB	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
*2-Clorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	180	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
*2,4-Clorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	110	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
*2,4,6-Triclorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
*Pentaclorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
BTExS											
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	15	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
para-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	25	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Iso-propil benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05

MATRICE	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE (PIEZOMETRO)	S130	S101	S039	S203	S151	S166	S234	S068
DATA DEL PRELIEVO	16/12/2019	16/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	17/12/2019	17/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019
N° INTERNO DI RICEZIONE CAMPIONE	34318	34319	34324	34325	34326	34327	34328	34329
DATA INIZIO PROVE	17/12/2019	17/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019
DATA FINE PROVE	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020

Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore limite secondo Tab. 2 - All. 5 Titolo V - D. Lgs. 152/2006	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore
n-propil benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Solventi clorurati											
Tetraclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Cloroformio		µg/L	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2-Dicloroetano		µg/L	3	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Tricloroetilene		µg/L	1,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Tetracloroetilene		µg/L	1,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2,4-Triclorobenzene		µg/L	190	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Esaclorobutadiene		µg/L	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,4,5-Tetraclorobenzene		µg/L	1,8	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Cloruro di vinile		µg/L	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1,1-Tricloroetano		µg/L	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1-Dicloroetilene		µg/L	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2-Dicloropropano		µg/L	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,2-Tricloroetano		µg/L	0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/L	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	
Idrocarburi policiclici aromatici											
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluorantene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(a)antracene		µg/L	0,1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(a)pirene		µg/L	0,01	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Benzo(b)fluorantene		µg/L	0,1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(k)fluorantene		µg/L	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo (g,h,i)perilene		µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Crisene		µg/L	5	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Dibenzo(a,h)antracene		µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Indeno(1,2,3-cd)pirene		µg/L	0,1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Acenaftene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Acenaftilene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluorene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fenantrene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Pirene		µg/L	50	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Perilene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005

NOTE:

MATRICE	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE (PIEZOMETRO)	S180	S047	S015	S090	S185	S046	S042	S052			
DATA DEL PRELIEVO	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	
N° INTERNO DI RICEZIONE CAMPIONE	34330	34331	34332	34333	34334	34335	34336	34337			
DATA INIZIO PROVE	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	
DATA FINE PROVE	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	
Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore limite secondo Tab. 2 - All. 5 Titolo V - D. Lgs. 152/2006	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore
pH	EPA 150.1 1982	Unità pH	-	7,0	7,1	7,4	7,0	7,2	7,1	7,4	6,9
Temperatura	APAT IRSA CNR 2100 Man 29 2003	°C	-	22,5	22,5	22,0	22,4	22,0	22,0	22,5	22,5
Conducibilità	APAT IRSA CNR 2030 Man 29 2003	µScm ⁻¹ a 20°C	-	1098	977	17450	3000	1032	1032	1051	1238
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	50	< 0,5	1,5	< 0,5	0,6	1,1	0,8	1,2	0,8
Ferro		µg/L	200	31,8	< 20	450	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Nichel		µg/L	20	0,9	0,9	4,1	0,6	1,0	79,0	0,6	0,7
Alluminio		µg/L	200	39,1	3,6	92,6	< 0,5	8,4	< 0,5	11,7	22,9
Antimonio		µg/L	5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Arsenico		µg/L	10	1,2	1,2	1,8	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Berillio		µg/L	4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Bario		µg/L	-	71,2	62,2	76,1	73,6	62,9	58,7	57,6	72,4
Boro		µg/L	1000	66,1	64,6	1237	140	87,5	84,2	59,4	84,3
Cadmio		µg/L	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Cobalto		µg/L	50	0,9	1,0	2,3	1,2	1,0	1,0	1,0	1,1
*Cromo esavalente	*APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	µg/L	5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Manganese	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	50	10,4	0,5	263	< 0,5	3,8	0,6	0,6	0,9
Mercurio		µg/L	1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Molibdeno		µg/L	-	4,4	2,4	4,1	2,4	2,1	2,5	2,3	2,2
Piombo		µg/L	10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Rame		µg/L	1000	2,1	< 0,5	1,3	< 0,5	< 0,5	242	< 0,5	< 0,5
Selenio		µg/L	10	1,7	2,9	50,5	8,0	1,0	< 0,5	0,6	0,8
Stagno		µg/L	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Vanadio		µg/L	-	< 0,5	3,2	5,1	7,0	2,1	2,1	1,7	4,6
Zinco		µg/L	3000	4,2	0,5	28,8	1,6	3,1	2,8	1,9	2,2
Idrocarburi C ≤ 12	EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/L	-	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Idrocarburi C > 12	EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/L	-	126	68,7	61,1	132	51,1	44,7	33,3	29,8
*Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	*Da calcolo	µg/L	350	142	77,6	69,0	149	57,7	50,5	37,6	33,7
*Metil Terbutil Etere (MTBE)	*EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
PCB	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
*2-Clorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	180	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
*2,4-Clorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	110	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
*2,4,6-Triclorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
*Pentaclorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
BTEXS											
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	15	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
para-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	25	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Iso-propil benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05

MATRICE	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE (PIEZOMETRO)	S180	S047	S015	S090	S185	S046	S042	S052
DATA DEL PRELIEVO	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	17/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019
N° INTERNO DI RICEZIONE CAMPIONE	34330	34331	34332	34333	34334	34335	34336	34337
DATA INIZIO PROVE	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019
DATA FINE PROVE	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020

Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore limite secondo Tab. 2 - All. 5 Titolo V - D. Lgs. 152/2006	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore
n-propil benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Solventi clorurati											
Tetraclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Cloroformio		µg/L	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2-Dicloroetano		µg/L	3	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Tricloroetilene		µg/L	1,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Tetracloroetilene		µg/L	1,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2,4-Triclorobenzene		µg/L	190	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Esaclorobutadiene		µg/L	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,4,5-Tetraclorobenzene		µg/L	1,8	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Cloruro di vinile		µg/L	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1,1-Tricloroetano		µg/L	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1-Dicloroetilene		µg/L	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2-Dicloropropano		µg/L	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,2-Tricloroetano		µg/L	0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,2,2-Tetracloroetano		µg/L	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Idrocarburi policiclici aromatici											
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluorantene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(a)antracene		µg/L	0,1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(a)pirene		µg/L	0,01	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Benzo(b)fluorantene		µg/L	0,1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(k)fluorantene		µg/L	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo (g,h,i)perilene		µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Crisene		µg/L	5	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Dibenzo(a,h)antracene		µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Indeno(1,2,3-cd)pirene		µg/L	0,1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Acenaftene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Acenaftilene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluorene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fenantrene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Pirene		µg/L	50	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Perilene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005

NOTE:

MATRICE	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE (PIEZOMETRO)	S138	S040	S054	S082	S074	S112	S122	PE1			
DATA DEL PRELIEVO	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	
N° INTERNO DI RICEZIONE CAMPIONE	34338	34339	34340	34341	34342	34343	34344	34345			
DATA INIZIO PROVE	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	
DATA FINE PROVE	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	
Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore limite secondo Tab. 2 - All. 5 Titolo V - D. Lgs. 152/2006	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore
pH	EPA 150.1 1982	Unità pH	-	7,1	7,0	7,1	7,4	7,8	7,3	7,6	7,3
Temperatura	APAT IRSA CNR 2100 Man 29 2003	°C	-	22,0	22,0	23,0	22,5	22,0	22,0	22,5	18,0
Conducibilità	APAT IRSA CNR 2030 Man 29 2003	µScm ⁻¹ a 20°C	-	1195	1067	9920	12850	764	1089	817	4700
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	50	1,6	0,9	< 0,5	< 0,5	4,4	0,9	< 0,5	< 0,5
Ferro		µg/L	200	30,5	< 20	138	393	< 20	< 20	< 20	22,9
Nichel		µg/L	20	2,6	2,1	3,9	3,4	< 0,5	0,9	1,7	< 0,5
Alluminio		µg/L	200	45,8	22,3	22,2	17,3	20,2	14,3	80,8	3,3
Antimonio		µg/L	5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Arsenico		µg/L	10	< 1,0	1,2	1,0	21,6	1,5	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Berillio		µg/L	4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Bario		µg/L	-	71,0	48,1	82,3	60,9	74,7	56,9	54,1	56,5
Boro		µg/L	1000	87,0	84,1	1154	1471	107	81,7	83,1	247
Cadmio		µg/L	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Cobalto		µg/L	50	1,0	1,1	2,2	3,7	0,7	1,0	1,0	1,1
*Cromo esavalente	*APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	µg/L	5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Manganese	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	50	1,6	30,7	138	849	1,1	9,8	1,5	2,6
Mercurio		µg/L	1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Molibdeno		µg/L	-	3,3	2,6	5	5,6	2,3	2,2	2,3	2,6
Piombo		µg/L	10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,9	< 1,0
Rame		µg/L	1000	2,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Selenio		µg/L	10	1,4	< 0,5	23,7	33,1	2,3	3,3	2,1	10,5
Stagno		µg/L	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Vanadio		µg/L	-	3,5	18,4	2,8	1,2	11,3	2,0	3,6	2,3
Zinco		µg/L	3000	15,9	2,5	6,7	4,6	1,0	1,8	0,6	11,8
Idrocarburi C ≤ 12	EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/L	-	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Idrocarburi C > 12	EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/L	-	27,6	37,4	28,6	22,1	37,3	34,3	24,4	22,8
*Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	*Da calcolo	µg/L	350	31,2	42,3	32,3	25,0	42,1	38,8	27,6	25,8
*Metil Terbutil Etere (MTBE)	*EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
PCB	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
*2-Clorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	180	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
*2,4-Clorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	110	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
*2,4,6-Triclorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
*Pentaclorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
BTEXS											
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	15	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
para-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	25	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Iso-propil benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05

MATRICE	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE (PIEZOMETRO)	S138	S040	S054	S082	S074	S112	S122	PE1
DATA DEL PRELIEVO	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019
N° INTERNO DI RICEZIONE CAMPIONE	34338	34339	34340	34341	34342	34343	34344	34345
DATA INIZIO PROVE	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019
DATA FINE PROVE	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020

Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore limite secondo Tab. 2 - All. 5 Titolo V - D. Lgs. 152/2006	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore
n-propil benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Solventi clorurati											
Tetraclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Cloroformio		µg/L	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2-Dicloroetano		µg/L	3	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Tricloroetilene		µg/L	1,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Tetracloroetilene		µg/L	1,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2,4-Triclorobenzene		µg/L	190	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Esaclorobutadiene		µg/L	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,4,5-Tetraclorobenzene		µg/L	1,8	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Cloruro di vinile		µg/L	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1,1-Tricloroetano		µg/L	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1-Dicloroetilene		µg/L	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2-Dicloropropano		µg/L	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,2-Tricloroetano		µg/L	0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,2,2-Tetracloroetano		µg/L	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Idrocarburi policiclici aromatici											
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluorantene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(a)antracene		µg/L	0,1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(a)pirene		µg/L	0,01	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Benzo(b)fluorantene		µg/L	0,1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(k)fluorantene		µg/L	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo (g,h,i)perilene		µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Crisene		µg/L	5	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Dibenzo(a,h)antracene		µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Indeno(1,2,3-cd)pirene		µg/L	0,1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Acenaftene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Acenaftilene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluorene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fenantrene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Pirene		µg/L	50	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Perilene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005

NOTE:

MATRICE	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE (PIEZOMETRO)	S189	S070	S119	Pozzo 3	S103	S093	S041	S078		
DATA DEL PRELIEVO	19/12/2019	19/12/2019	19/12/2019	19/12/2019	19/12/2019	19/12/2019	19/12/2019	20/12/2019		
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019		
N° INTERNO DI RICEZIONE CAMPIONE	34346	34348	34349	34350	34351	34352	34353	34355		
DATA INIZIO PROVE	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019		
DATA FINE PROVE	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020		
Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore limite secondo Tab. 2 - All. 5 Titolo V - D. Lgs. 152/2006	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore
pH	EPA 150.1 1982	Unità pH	-	7,2	7,2	7,2	7,3	7,4	7,1	7,2
Temperatura	APAT IRSA CNR 2100 Man 29 2003	°C	-	21,0	21,0	20,5	22,0	22,0	21,5	21,0
Conducibilità	APAT IRSA CNR 2030 Man 29 2003	µScm ⁻¹ a 20°C	-	2510	1325	4680	1888	9110	1205	1048
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,9	< 0,5	1,1	< 0,5
Ferro		µg/L	200	< 20	418	75,9	88,1	29,5	1246	< 20
Nichel		µg/L	20	0,5	2,3	4,1	4,7	4,4	7,4	2,4
Alluminio		µg/L	200	19,0	21,0	51,6	59,0	140	37,4	35,5
Antimonio		µg/L	5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Arsenico		µg/L	10	4,8	17,7	< 1,0	1,5	< 1,0	44,0	1,2
Berillio		µg/L	4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Bario		µg/L	-	54,6	67,8	18,4	60,9	65,0	88,6	68,9
Boro		µg/L	1000	200	127	362	592	646	153	106
Cadmio		µg/L	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Cobalto		µg/L	50	1,0	0,9	2,3	1,3	2,3	3,3	1,0
*Cromo esavalente	*APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	µg/L	5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Manganese	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	50	85,2	534	255	164	183	384	7,8
Mercurio		µg/L	1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Molibdeno		µg/L	-	2,6	3,3	5,8	3,8	7	3,0	2,5
Piombo		µg/L	10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Rame		µg/L	1000	< 0,5	< 0,5	0,5	5,1	2,3	16,9	6,3
Selenio		µg/L	10	7,3	4,1	12,1	23,5	25,2	3,5	2,0
Stagno		µg/L	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	< 0,5
Vanadio		µg/L	-	2,2	< 0,5	2,4	4,3	3,8	< 0,5	1,9
Zinco		µg/L	3000	< 0,5	1	20,6	19,4	34,6	14,1	21,8
Idrocarburi C ≤ 12	EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/L	-	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Idrocarburi C > 12	EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/L	-	22,3	21,5	100	40,7	21,2	30,7	22,9
*Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	*Da calcolo	µg/L	350	25,2	24,3	113	46,0	24,0	34,7	25,9
*Metil Terbutil Etere (MTBE)	*EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
PCB	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
*2-Clorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	180	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
*2,4-Clorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	110	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
*2,4,6-Triclorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
*Pentaclorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
BTEXS										
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	15	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
para-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	25	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Iso-propil benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05

MATRICE	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE (PIEZOMETRO)	S189	S070	S119	Pozzo 3	S103	S093	S041	S078
DATA DEL PRELIEVO	19/12/2019	19/12/2019	19/12/2019	19/12/2019	19/12/2019	19/12/2019	19/12/2019	20/12/2019
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019
N° INTERNO DI RICEZIONE CAMPIONE	34346	34348	34349	34350	34351	34352	34353	34355
DATA INIZIO PROVE	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019
DATA FINE PROVE	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020

Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore limite secondo Tab. 2 - All. 5 Titolo V - D. Lgs. 152/2006	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore
n-propil benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Solventi clorurati											
Tetraclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Cloroformio		µg/L	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2-Dicloroetano		µg/L	3	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Tricloroetilene		µg/L	1,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Tetracloroetilene		µg/L	1,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2,4-Triclorobenzene		µg/L	190	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Esaclorobutadiene		µg/L	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,4,5-Tetraclorobenzene		µg/L	1,8	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Cloruro di vinile		µg/L	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1,1-Tricloroetano		µg/L	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1-Dicloroetilene		µg/L	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2-Dicloropropano		µg/L	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,2-Tricloroetano		µg/L	0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,2,2-Tetracloroetano		µg/L	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Idrocarburi policiclici aromatici											
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluorantene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(a)antracene		µg/L	0,1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(a)pirene		µg/L	0,01	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Benzo(b)fluorantene		µg/L	0,1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(k)fluorantene		µg/L	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo (g,h,i)perilene		µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Crisene		µg/L	5	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Dibenzo(a,h)antracene		µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Indeno(1,2,3-cd)pirene		µg/L	0,1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Acenaftene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Acenaftilene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluorene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fenantrene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Pirene		µg/L	50	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Perilene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005

NOTE:

MATRICE	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE (PIEZOMETRO)	S083	S167	S053	S243	S223	S215	S002	S013			
DATA DEL PRELIEVO	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	
N° INTERNO DI RICEZIONE CAMPIONE	34356	34357	34358	34359	34360	34361	34362	34363			
DATA INIZIO PROVE	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	
DATA FINE PROVE	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	
Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore limite secondo Tab. 2 - All. 5 Titolo V - D. Lgs. 152/2006	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore
pH	EPA 150.1 1982	Unità pH	-	7,1	7,0	7,3	7,3	7,2	6,9	7,3	7,8
Temperatura	APAT IRSA CNR 2100 Man 29 2003	°C	-	21,0	20,5	21,5	20,5	21,0	20,5	21,5	21,5
Conducibilità	APAT IRSA CNR 2030 Man 29 2003	µScm ⁻¹ a 20°C	-	869	1050	824	4130	1075	1755	832	847
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	50	< 0,5	1,6	4,6	0,9	2,1	1,7	4,1	< 0,5
Ferro		µg/L	200	< 20	< 20	101	165	193	170	245	98,1
Nichel		µg/L	20	1,1	3,2	8,7	2,8	7,7	7,8	6,0	0,8
Alluminio		µg/L	200	12,6	33,5	141	282	50,1	33,8	5,9	< 0,5
Antimonio		µg/L	5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Arsenico		µg/L	10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,6	< 1,0	< 1,0	1,3	2,6
Berillio		µg/L	4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Bario		µg/L	-	65,6	70,6	43,6	116	53,0	90,3	49,3	21,2
Boro		µg/L	1000	77,2	66,9	43,3	707	139	151	103	147
Cadmio		µg/L	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Cobalto		µg/L	50	1,0	1,1	1,2	1,1	0,9	1,1	0,9	0,8
*Cromo esavalente	*APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	µg/L	5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Manganese	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	50	2,0	1,1	2,7	112	18,0	8,4	2,3	1,5
Mercurio		µg/L	1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Molibdeno		µg/L	-	2,7	3,8	7,6	1,7	5,4	< 0,5	9,5	13,4
Piombo		µg/L	10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,0	1,0	< 1,0	< 1,0	1,8
Rame		µg/L	1000	2,1	9,5	65,1	9,0	7,3	10,2	13,0	4,3
Selenio		µg/L	10	2,1	2,5	1,7	10,3	2,3	5,1	1,9	2,4
Stagno		µg/L	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Vanadio		µg/L	-	2,7	1,9	3,8	2,0	2,2	3,2	4,5	1,3
Zinco		µg/L	3000	12,3	21,8	28,1	31,0	33,8	21,1	12,5	10,5
Idrocarburi C ≤ 12	EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/L	-	< 10	< 10	< 10	11,2	< 10	< 10	< 10	< 10
Idrocarburi C > 12	EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/L	-	24,2	34,4	26,7	40,8	21,5	25,3	52,2	21,2
*Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	*Da calcolo	µg/L	350	27,3	38,9	30,2	58,8	24,3	28,6	59,0	24,0
*Metil Terbutil Etere (MTBE)	*EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
PCB	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
*2-Clorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	180	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
*2,4-Clorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	110	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
*2,4,6-Triclorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
*Pentaclorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
BTExS											
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	15	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
para-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	25	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Iso-propil benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05

MATRICE	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE (PIEZOMETRO)	S083	S167	S053	S243	S223	S215	S002	S013
DATA DEL PRELIEVO	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019
N° INTERNO DI RICEZIONE CAMPIONE	34356	34357	34358	34359	34360	34361	34362	34363
DATA INIZIO PROVE	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019
DATA FINE PROVE	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020

Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore limite secondo Tab. 2 - All. 5 Titolo V - D. Lgs. 152/2006	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore
n-propil benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Solventi clorurati											
Tetraclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Cloroformio		µg/L	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2-Dicloroetano		µg/L	3	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Tricloroetilene		µg/L	1,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	10,9	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Tetracloroetilene		µg/L	1,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2,4-Triclorobenzene		µg/L	190	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Esaclorobutadiene		µg/L	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,4,5-Tetraclorobenzene		µg/L	1,8	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Cloruro di vinile		µg/L	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1,1-Tricloroetano		µg/L	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1-Dicloroetilene		µg/L	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2-Dicloropropano		µg/L	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,2-Tricloroetano		µg/L	0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,2,2-Tetracloroetano		µg/L	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Idrocarburi policiclici aromatici											
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluorantene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(a)antracene		µg/L	0,1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(a)pirene		µg/L	0,01	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Benzo(b)fluorantene		µg/L	0,1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(k)fluorantene		µg/L	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo (g,h,i)perilene		µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Crisene		µg/L	5	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Dibenzo(a,h)antracene		µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Indeno(1,2,3-cd)pirene		µg/L	0,1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Acenaftene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Acenaftilene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluorene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fenantrene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Pirene		µg/L	50	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Perilene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005

NOTE:

MATRICE	Acqua	Acqua	Acqua
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE (PIEZOMETRO)	S213	S088	S092
DATA DEL PRELIEVO	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	23/12/2019	23/12/2019	23/12/2019
N° INTERNO DI RICEZIONE CAMPIONE	34367	34368	34369
DATA INIZIO PROVE	23/12/2019	23/12/2019	23/12/2019
DATA FINE PROVE	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020

Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore limite secondo Tab. 2 - All. 5 Titolo V - D. Lgs. 152/2006	Valore	Valore	Valore
pH	EPA 150.1 1982	Unità pH	-	7,2	6,9	7,2
Temperatura	APAT IRSA CNR 2100 Man 29 2003	°C	-	22,0	22,0	21,5
Conducibilità	APAT IRSA CNR 2030 Man 29 2003	µScm ⁻¹ a 20°C	-	1000	1368	3570
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	50	2,1	21,1	3,0
Ferro		µg/L	200	957	9001	152
Nichel		µg/L	20	16,5	21,9	5,9
Alluminio		µg/L	200	27,5	6575	107
Antimonio		µg/L	5	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Arsenico		µg/L	10	0,9	< 1,0	0,6
Berillio		µg/L	4	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Bario		µg/L	-	64,0	78,2	86,6
Boro		µg/L	1000	107	118	231
Cadmio		µg/L	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Cobalto		µg/L	50	1,1	4,7	1,2
*Cromo esavalente	*APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	µg/L	5	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Manganese	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	50	3,3	339	3,3
Mercurio		µg/L	1	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Molibdeno		µg/L	-	< 0,5	1,4	0,5
Piombo		µg/L	10	< 1,0	3,0	2,1
Rame		µg/L	1000	7,9	27,6	30,6
Selenio		µg/L	10	2,7	4,2	9,4
Stagno		µg/L	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Vanadio		µg/L	-	4,1	24,0	6,1
Zinco		µg/L	3000	12,0	31,3	115
Idrocarburi C ≤ 12	EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/L	-	< 10	< 10	< 10
Idrocarburi C > 12	EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/L	-	15,9	17,9	17,8
*Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	*Da calcolo	µg/L	350	18,0	20,2	20,1
*Metil Terbutil Etere (MTBE)	*EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
PCB	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005
*2-Clorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	180	< 0,01	< 0,01	< 0,01
*2,4-Clorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	110	< 0,01	< 0,01	< 0,01
*2,4,6-Triclorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01
*Pentaclorofenolo	*EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01
BTEXS						
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	1	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	15	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05
para-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	10	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	25	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Iso-propil benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05

MATRICE	Acqua	Acqua	Acqua
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE (PIEZOMETRO)	S213	S088	S092
DATA DEL PRELIEVO	20/12/2019	20/12/2019	20/12/2019
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	23/12/2019	23/12/2019	23/12/2019
N° INTERNO DI RICEZIONE CAMPIONE	34367	34368	34369
DATA INIZIO PROVE	23/12/2019	23/12/2019	23/12/2019
DATA FINE PROVE	11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020

Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore limite secondo Tab. 2 - All. 5 Titolo V - D. Lgs. 152/2006	Valore	Valore	Valore
n-propil benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Solventi clorurati						
Tetraclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Cloroformio		µg/L	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2-Dicloroetano		µg/L	3	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Tricloroetilene		µg/L	1,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Tetracloroetilene		µg/L	1,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2,4-Triclorobenzene		µg/L	190	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Esaclorobutadiene		µg/L	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,4,5-Tetraclorobenzene		µg/L	1,8	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Cloruro di vinile		µg/L	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1,1-Tricloroetano		µg/L	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1-Dicloroetilene		µg/L	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2-Dicloropropano		µg/L	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,2-Tricloroetano		µg/L	0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,2,2-Tetracloroetano		µg/L	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Idrocarburi policiclici aromatici						
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluorantene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(a)antracene		µg/L	0,1	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(a)pirene		µg/L	0,01	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Benzo(b)fluorantene		µg/L	0,1	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(k)fluorantene		µg/L	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo (g,h,i)perilene		µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Crisene		µg/L	5	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Dibenzo(a,h)antracene		µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Indeno(1,2,3-cd)pirene		µg/L	0,1	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Acenaftene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Acenaftilene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluorene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fenantrene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Pirene		µg/L	50	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Perilene		µg/L	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005

NOTE: