dr. Aita & Associated Inspectors - Italia

Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore limite secondo Tab. 2 - All. 5 Titolo V - D. Lgs. 152/2006									
N° RAPPORTO DI PROVA				0136792	0136793	0136794	0136795	0136796	0136797	0136798	0136799	0136800
MATRICE				Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE (PIEZOMETRO)				S213	S088	S092	S047	S046	S074	S112	S122	S083
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°				AM 21-078	AM 21-078	AM 21-078	AM 21-078	AM 21-078	AM 21-078	AM 21-078	AM 21-078	AM 21-081
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO				*APAT CNR IRSA 1030	*APAT CNR IRSA 1030	*APAT CNR IRSA 1030	*APAT CNR IRSA 1030	*APAT CNR IRSA 1030	*APAT CNR IRSA 1030	*APAT CNR IRSA 1030	*APAT CNR IRSA 1030	*APAT CNR IRSA 1030
DATA DEL PRELIEVO				09/12/2021	09/12/2021	09/12/2021	09/12/2021	09/12/2021	09/12/2021	09/12/2021	09/12/2021	10/12/2021
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE				09/12/2021	09/12/2021	09/12/2021	09/12/2021	09/12/2021	09/12/2021	09/12/2021	09/12/2021	10/12/2021
COMMITTENTE				Enel Produzion	Enel Produzion	Enel Produzion	Enel Produzion	Enel Produzion	Enel Produzion	Enel Produzion	Enel Produzion	Enel Produzion
N° INTERNO DI RICEZIONE CAMPIONE				38515	38516	38517	38518	38519	38520	38521	38522	38534
DATA INIZIO PROVE				09/12/2021	09/12/2021	09/12/2021	09/12/2021	09/12/2021	09/12/2021	09/12/2021	09/12/2021	10/12/2021
DATA FINE PROVE				17/02/2022	17/02/2022	17/02/2022	17/02/2022	17/02/2022	17/02/2022	17/02/2022	17/02/2022	17/02/2022
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**	**Valore**
pH	EPA 150.1 1982	Unità pH	-	7,3	7,1	7,3	7,2	7,3	7,5	7,2	7,2	7,2
Temperatura	APAT IRSA CNR 2100 Man 29 2003	°C	-	20,2	19,5	19,3	19,2	20,8	19,6	19,2	19,8	19,5
Conducibilità	APAT IRSA CNR 2030 Man 29 2003	μScm^{-1} a 20°C	-	1002	1362	3210	1155	1218	1103	1004	759	690
Cromo totale	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	µg/L	50	1,2	1,2	2,2	1,3	1,0	3,7	0,7	0,6	1,0
Ferro		µg/L	200	32,8	54,5	71,6	77,3	47,8	32,1	27,9	21,1	24,7
Nichel		µg/L	20	2,2	2,9	3,2	2,4	21,6 ± 5,1	0,7	1,9	1,6	1,9
Alluminio		µg/L	200	14,8	12,3	< 0,5	107	2,3	11,3	2,8	1,5	12,7
Antimonio		µg/L	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Arsenico		µg/L	10	< 1,0	< 1,0	2,1	1,0	1,2	< 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	< 0,5
Boro		µg/L	1000	70,8	68,4	144	90,0	64,7	104	81,9	59,3	67,1
Cadmio		µg/L	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Cobalto		µg/L	50	0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	< 0,5	< 0,5	0,5	0,6
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	< 0,02
Manganese	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	µg/L	50	0,8	2,4	< 0,5	1,6	< 0,5	1,5	< 0,5	< 0,5	2,9
Mercurio		µg/L	1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Molibdeno		µg/L	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,6	16,2	< 0,5	< 0,5	0,5	0,5
Piombo		µg/L	10	1,9	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Rame		µg/L	1000	2,2	1,8	8,0	1,0	0,8	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Selenio		µg/L	10	2,8	4,9	13,2 ± 2,1	4,4	7,4	4,1	2,6	1,1	2,5
Stagno		µg/L	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	3,5	3,2	< 0,5
Vanadio		µg/L	-	3,0	2,9	7,7	6,3	1265	4,9	< 0,5	< 0,5	2,3
Zinco		µg/L	3000	16,5	< 0,5	< 0,5	5,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Idrocarburi C ≤ 12	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	-	14,3	16,4	14,9	19,1	13,5	16,4	15,4	12,7	13,8
Idrocarburi C > 12	EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/L	-	10,6	12,0	< 10	< 10	< 10	16,0	19,8	20,0	19,1
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	Da calcolo	µg/L	350	28,1	32,1	16,8	21,6	15,3	36,6	39,8	37,0	37,2
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	< 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	< 0,005
Fenolo		µg/L	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
2-Clorofenolo		µg/L	180	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
2,4-Diclorofenolo		µg/L	110	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
2,4,6-Triclorofenolo		µg/L	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Pentaclorofenolo		µg/L	0,5	< 0,01	< 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	< 0,05
Toluene		µg/L	15	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Etilbenzene		µg/L	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
p-Xilene		µg/L	10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Stirene		µg/L	25	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Iso-propil benzene		µg/L	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
n-propil benzene		µg/L	-	< 0,05	< 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	< 0,05
Clorometano		µg/L	1,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Triclorometano (cloroformio)		µg/L	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1-Dicloroetano		µg/L	810	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2-Dicloroetilene		µg/L	60	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,3-Tricloropropano		µg/L	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
1,2-Dicloroetano		µg/L	3,0	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Tricloroetilene		µg/L	1,5	< 0,05	0,10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Tetracloroetilene		µg/L	1,1	< 0,05	0,10	< 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	< 0,05
Esaclorobutadiene		µg/L	0,15	< 0,01	< 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	< 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	< 0,05
1,1,1-Tricloroetano		µg/L	-	< 0,01	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0,005
Fluorantene		µg/L	-	< 0,005	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0,005
Crisene		µg/L	5	< 0,005	< 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	< 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	< 0,005
Acenaftene		µg/L	-	< 0,005	< 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	< 0,005
Fluorene		µg/L	-	< 0,005	< 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	< 0,005
Pirene		µg/L	50	< 0,005	< 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	< 0,005

Prova									
N° RAPPORTO DI PROVA	0136801	0136802	0136803	0136804	0136805	0136806	0136807	0136808	0136809
MATRICE	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE (PIEZOMETRO)	S041	S167	S053	S093	S185	S042	S052	S001	S243
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 21-081	AM 21-081	AM 21-081	AM 21-081	AM 21-081	AM 21-081	AM 21-081	AM 21-081	AM 21-082
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	*APAT CNR IRSA 1030	*APAT CNR IRSA 1030	*APAT CNR IRSA 1030	*APAT CNR IRSA 1030	*APAT CNR IRSA 1030	*APAT CNR IRSA 1030	*APAT CNR IRSA 1030	*APAT CNR IRSA 1030	*APAT CNR IRSA 1030
DATA DEL PRELIEVO	10/12/2021	10/12/2021	10/12/2021	10/12/2021	10/12/2021	10/12/2021	10/12/2021	10/12/2021	13/12/2021
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	10/12/2021	10/12/2021	10/12/2021	10/12/2021	10/12/2021	10/12/2021	10/12/2021	10/12/2021	13/12/2021
COMMITTENTE	Enel Produzion	Enel Produzion	Enel Produzion	Enel Produzion	Enel Produzion	Enel Produzion	Enel Produzion	Enel Produzion	Enel Produzion
N° INTERNO DI RICEZIONE CAMPIONE	38535	38536	38537	38538	38539	38540	38541	38542	38543
DATA INIZIO PROVE	10/12/2021	10/12/2021	10/12/2021	10/12/2021	10/12/2021	10/12/2021	10/12/2021	10/12/2021	13/12/2021
DATA FINE PROVE	17/02/2022	17/02/2022	17/02/2022	17/02/2022	17/02/2022	17/02/2022	17/02/2022	17/02/2022	23/02/2022
Prova	**Valore**	**Valore**	**Valore**	**Valore**	**Valore**	**Valore**	**Valore**	**Valore**	**Valore**
pH	7,0	7,2	7,2	6,6	6,8	6,9	6,9	7,3	6,9
Temperatura	19,3	19,6	19,5	19,8	17,9	20,0	17,1	21,2	19,3
Conducibilità	740	710	640	900	810	860	630	1410	3620
Cromo totale	< 0,5	< 0,5	1,7	< 0,5	1,7	2,6	< 0,5	1,8	0,5
Ferro	41,2	28,7	93,4	493	211 ± 19	62,4	57,2	149	89,9
Nichel	2,6	2,1	2,2	3,0	2,4	2,6	2,8	2,3	2,9
Alluminio	8,5	16,3	16,8	11,1	168 ± 28	22,2	79,9	27,7	18,3
Antimonio	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Arsenico	< 1,0	< 1,0	< 1,0	50,1	< 1,0	1,0	< 1,0	1,6	7,2
Berillio	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Boro	71,5	< 50	< 50	117	74,0	55,5	69,7	132	462
Cadmio	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Cobalto	0,7	0,6	0,7	2,5	0,7	0,6	0,6	< 0,5	0,7
Cromo esavalente	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Manganese	27,7	2,7	5,9	330	5,5	3,7	6,3	7,2	244
Mercurio	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Molibdeno	0,6	0,5	< 0,5	1,1	< 0,5	0,5	1,4	< 0,5	< 0,5
Piombo	< 1,0	1,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Rame	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,8	3,5	14,8
Selenio	2,0	1,5	1,4	2,4	2,7	2,4	1,8	3,9	16,3 ± 2,6
Stagno	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Vanadio	2,7	2,2	2,9	0,6	2,6	2,0	2,6	4,3	4,3
Zinco	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,6	0,6	< 0,5	3,7	< 0,5
Idrocarburi C ≤ 12	15,5	16,4	14,2	20,5	15,5	< 10	11,8	11,4	553
Idrocarburi C > 12	13,3	14,5	< 10	16,0	< 10	< 10	< 10	22,9	330
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	32,5	34,9	16,0	41,2	17,5	< 10	13,3	38,8	998
Metil Terbutil Etere (MTBE)	< 1,0	< 1,0	< 1,0	4,30	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,72
PCB	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fenolo	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
2-Clorofenolo	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
2,4-Diclorofenolo	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
2,4,6-Triclorofenolo	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Pentaclorofenolo	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
BTEXS									
Benzene	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,55
Toluene	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Etilbenzene	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
p-Xilene	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Stirene	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Iso-propil benzene	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
n-propil benzene	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Solventi clorurati									
Tetraclorometano	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Clorometano	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Triclorometano (cloroformio)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1-Dicloroetano	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2-Dicloroetilene	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	451
1,2,3-Tricloropropano	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
1,2-Dicloroetano	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Tricloroetilene	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	9,5
Tetracloroetilene	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2,4-Triclorobenzene	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Esaclorobutadiene	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Cloruro di vinile	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	89,6
1,1,1-Tricloroetano	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1-Dicloroetilene	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2-Dicloropropano	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,6
1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Idrocarburi policiclici aromatici									
Naftalene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluorantene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(a)antracene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(a)pirene	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Benzo(b)fluorantene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(k)fluorantene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo (g,h,i)perilene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Crisene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Dibenzo(a,h)antracene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Indeno(1,2,3-cd)pirene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Acenaftene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Acenaftilene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluorene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fenantrene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Pirene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Perilene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005

Prova										
N° RAPPORTO DI PROVA	0136810	0136811	0136812	0136813	0136814	0136815	0136816	0136817	0136818	0136819
MATRICE	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE (PIEZOMETRO)	S078	S119	S082	S054	S203	S189	S039	S027	S015	S101
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 21-082	AM 21-082	AM 21-082	AM 21-082	AM 21-082	AM 21-082	AM 21-082	AM 21-083	AM 21-083	AM 21-083
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	*APAT CNR IRSA 1030	*APAT CNR IRSA 1030	*APAT CNR IRSA 1030	*APAT CNR IRSA 1030	*APAT CNR IRSA 1030	*APAT CNR IRSA 1030	*APAT CNR IRSA 1030	*APAT CNR IRSA 1030	*APAT CNR IRSA 1030	*APAT CNR IRSA 1030
DATA DEL PRELIEVO	13/12/2021	13/12/2021	13/12/2021	13/12/2021	13/12/2021	13/12/2021	13/12/2021	14/12/2021	14/12/2021	14/12/2021
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	13/12/2021	13/12/2021	13/12/2021	13/12/2021	13/12/2021	13/12/2021	13/12/2021	14/12/2021	14/12/2021	14/12/2021
COMMITTENTE	Enel Produzion	Enel Produzion	Enel Produzion	Enel Produzion	Enel Produzion	Enel Produzion	Enel Produzion	Enel Produzion	Enel Produzion	Enel Produzion
N° INTERNO DI RICEZIONE CAMPIONE	38544	38545	38546	38547	38548	38549	38550	38555	38556	38557
DATA INIZIO PROVE	13/12/2021	13/12/2021	13/12/2021	13/12/2021	13/12/2021	13/12/2021	13/12/2021	14/12/2021	14/12/2021	14/12/2021
DATA FINE PROVE	17/02/2022	17/02/2022	17/02/2022	17/02/2022	17/02/2022	17/02/2022	17/02/2022	17/02/2022	17/02/2022	17/02/2022
Prova	**Valore**	**Valore**	**Valore**	**Valore**	**Valore**	**Valore**	**Valore**	**Valore**	**Valore**	**Valore**
pH	7,4	6,9	7,3	7,0	7,2	6,5	6,9	7,1	7,8	7,8
Temperatura	18,8	20,5	18,1	20,1	19,2	21,4	19,8	20,0	21,3	22,7
Conducibilità	770	1940	2180	5510	1310	1410	1040	1733	12660	1840
Cromo totale	< 0,5	0,6	0,8	1,8	1,8	< 0,5	1,2	0,5	2,3	0,7
Ferro	92,4	131	413	318	48,7	23,1	33,7	44,0	246 ± 22	109
Nichel	1,7	3,4	4,7	4,0	2,2	1,4	2,1	1,2	7,0	3,1
Alluminio	11,9	14,5	18,7	115	17,0	5,6	1,9	7,5	10,3	42,4
Antimonio	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Arsenico	1,4	3,0	16 ± 2,4	6,8	1,0	1,3	1,0	1,2	10,6 ± 1,6	5,4
Berillio	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Boro	115	250	713	758	68,0	105	87,1	204	1186	488
Cadmio	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,8	< 0,5
Cobalto	< 0,5	1,3	2,2	1,1	0,5	0,5	0,5	< 0,5	1,8	0,8
Cromo esavalente	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Manganese	86,8	213	614	175	1,6	38,0	2,2	22,8	8,3	18,8
Mercurio	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Molibdeno	6,0	< 0,5	6,2	1,2	< 0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	17,4	20,0
Piombo	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,1	< 1,0
Rame	0,5	25,7	50,4	34,5	1,6	3,5	< 0,5	3,2	74,5	82,8
Selenio	3,3	15,1 ± 2,4	35,8	29,7	5,8	13,1 ± 2,1	3,7	4,1	36,5	15,4 ± 2,5
Stagno	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Vanadio	0,7	4,8	7,7	8,6	4,8	1,4	3,7	2,2	14,4	16,5
Zinco	3,0	13,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5	8,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,8
Idrocarburi C ≤ 12	18,1	75,0	15,2	15,8	18,3	12,0	17,8	12,7	13,7	14,7
Idrocarburi C > 12	< 10	163	19,1	30,0	< 10	18,8	< 10	28,1	12,0	20,6
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	20,5	269	38,8	51,8	20,7	34,8	20,1	46,1	29,0	39,9
Metil Terbutil Etere (MTBE)	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
PCB	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fenolo	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
2-Clorofenolo	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
2,4-Diclorofenolo	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
2,4,6-Triclorofenolo	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Pentaclorofenolo	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
BTEXS										
Benzene	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Toluene	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Etilbenzene	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
p-Xilene	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Stirene	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Iso-propil benzene	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
n-propil benzene	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Solventi clorurati										
Tetraclorometano	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Clorometano	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Triclorometano (cloroformio)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1-Dicloroetano	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2-Dicloroetilene	0,91	44,9	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,66	< 0,01	< 0,01
1,2,3-Tricloropropano	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
1,2-Dicloroetano	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Tricloroetilene	< 0,05	24,7	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Tetracloroetilene	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2,4-Triclorobenzene	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Esaclorobutadiene	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Cloruro di vinile	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1,1-Tricloroetano	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1-Dicloroetilene	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2-Dicloropropano	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Idrocarburi policiclici aromatici										
Naftalene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluorantene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(a)antracene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(a)pirene	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Benzo(b)fluorantene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(k)fluorantene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo (g,h,i)perilene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Crisene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Dibenzo(a,h)antracene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Indeno(1,2,3-cd)pirene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Acenaftene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Acenaftilene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluorene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fenantrene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Pirene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Perilene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005

NOTE:
Fuori specifica riscontrati in passato
Nuovi fuori specifica

dr. Aita & Associated Inspectors - Italia

N° RAPPORTO DI PROVA				0136820	0136821	0136822	0136823	0136824	0136825	0136826	0136827	0136828	0136829	0136830	0136831	0136832	0136833	0136834	0136835	0136836	0136837	0136838	0136839	0136840	0136841	0136842	0136843
MATRICE				Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE (PIEZOMETRO)				S166	S162	S130	S002	S071	S090	S223	S215	S234	PE1	PE2	S040	S151	S146	S004	S068	S104	S103	S070	S138	S180	S102	S013	PE3
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°				AM 21-083	AM 21-083	AM 21-083	AM 21-083	AM 21-083	AM 21-084	AM 21-084	AM 21-084	AM 21-084	AM 21-084	AM 21-084	AM 21-084	AM 21-084	AM 21-085	AM 21-085	AM 21-085	AM 21-085	AM 21-085	AM 21-085	AM 21-085	AM 21-085	AM 21-086	AM 21-086	AM 21-086
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO				*APAT CNR IRSA 1030	*APAT CNR IRSA 1030	*APAT CNR IRSA 1030