

Piezometro Pz1									
Parametro	Metodo	Unità di misura	Data campionamento 30/11/2022	Data campionamento 10/11/2021	Data campionamento 26/06/2020	Data campionamento 01/08/2019	Data II° Campagna campionamento 01/08/2018	Data I° Campagna campionamento 26/06/20218	D.Lgs.152/06 Parte IV Tit.V All.5 Tab.2 (acque sotterranee) CSC
DATI FISICI:									
Diametro del pozzo (d)	M.U. 196/2:04	m	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
Profondità del livello statico dell'acqua (L <sub>1</sub> )	M.U. 196/2:04	m	7,95	7,92	7,32	6,25	6,4	6,4	
Profondità del fondo pozzo (L <sub>2</sub> )	M.U. 196/2:04	m	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	
Battente idraulico (L <sub>2</sub> – L <sub>1</sub> )	Calcolo	m	1,95	1,98	2,58	3,65	3,5	3,5	
PARAMETRI DI QUALITÀ DELL'ACQUA:									
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	7	6,88	7	6,85	7,2	7,8	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	mg/l	530	690	10	141	161	22	
Solidi disciolti totali	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	700	900	925	1029	475	860	
Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 1484:1999	mg/l	3,3	1,89	1,89	1,04	7	1,42	
METALLI:									
Arsenico	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	1,3	1,66	<1,00	<1,00	0,53	<0,38	10
Berillio		µg/l	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,29	<0,21	4
Cadmio		µg/l	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,33	<0,32	5
Calcio		mg/l	170	165	173	152	186	164	
Cobalto		µg/l	<5,0	<5,00	<5,00	<5,00	<0,40	0,464	50
Cromo totale		µg/l	<5,0	<5,00	<5,00	<5,00	0,62	<0,36	50
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	µg/l	<1,0	<1,00	<1,00	<1,00	<0,41	<0,41	5
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	<10	<10,00	<10,00	<10,00	7,2	3,19	200
Manganese		µg/l	44,6	40,1	41,9	<5,00	29,1	92	50
Magnesio		mg/l	30,2	28,8	33,5	30,9	41,9	36,5	
Mercurio		µg/l	<0,50	<0,50	0,62	<0,50	<0,091	<0,083	1
Nichel		µg/l	7	2,7	2,28	<1,00	2,87	<0,37	20
Piombo		µg/l	<1,0	<1,00	<1,00	<1,00	<0,27	<0,30	10
Potassio		mg/l	5,63	5,63	6,54	5,6	6,5	5,3	
Rame		µg/l	<5,0	<5,00	<5,00	<5,00	<0,31	0,72	1000
Sodio		µg/l	37,8	38,5	46,5	50,3	66	55	
Zinco		µg/l	<10	<10,0	12,4	<10,00	11,6	7,6	3000
INQUINANTI INORGANICI:									
Boro	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	194	144	212	227	338	295	1000
Cianuri liberi	M.I. LCK 315 Rev. 0 2019	µg/l	<10	<10,0	<10,00	<10,00	<2,3	<0,62	50
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	186	152	150	180	178	123	1500
Cloruri		mg/l	33,9	33,8	40,8	45,4	57	55	
Nitrati		mg/l	2,8	0,74	12,6	31,1	27,9	22,4	
Nitriti		µg/l	<50	<50	<50	<50	<19	<14	500
Solfati		mg/l	128	128	129	159	156	156	250
Ammonio	M.I. LCK 03-04 Rev. 5 2015	mg/l	<0,02	0,31	0,03	<0,02	<0,013	0,075	
IDROCARBURI									
Idrocarburi (come n-esano)	ISPRA Man 123 2015	µg/l	<50				21,6	69,9	350
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI:									
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/l	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,016	<0,040	1
Etilbenzene		µg/l	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	0,206	0,51	50
Stirene		µg/l	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,062	<0,013	25
Toluene		µg/l	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,069	1,88	15
para – Xilene*		µg/l	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	1,46 m+p Xilene	2,05 m+p Xilene	10
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI									
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/l	<0,1	<0,10	<0,01	<0,01	<0,035	<0,047	1,5
Triclorometano		µg/l	0,12	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	<0,014	0,15
Cloruro di vinile		µg/l	<0,1	<0,01	<0,05	<0,01	<0,044	<0,023	0,5
1,2 – dicloroetano		µg/l	<0,1	<0,10	<0,01	<0,01	<0,027	<0,017	3
1,1 – dicloroetilene		µg/l	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,0038	<0,0030	0,05
Tricloroetilene		µg/l	<0,1	<0,10	0,013	< 0,01	<0,028	<0,017	1,5
Tetracloroetilene		µg/l	<0,1	0,15	<0,01	<0,01	0,1	<0,068	1,1
Esaclorobutadiene		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,012	<0,0024	0,15
Sommatoria organoalogenati		Calcolo	µg/l	0,12	0,15	0,013	<0,01		10
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI									
1,1 – dicloroetano	UNI EN ISO	µg/l	<0,1	<0,10	<0,01	<0,01	<0,042	<0,035	810
1,2 – dicloroetilene		µg/l	<0,1	<0,10	0,15	<0,01	<0,019	<0,019	60
1,2 – dicloropropano		µg/l	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,037	<0,0013	0,15

1,1,2 – tricloroetano	15680:2005	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0051	<0,0030	0,2
1,2,3 – tricloropropano		µg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,00093	<0,00033	0,001
1,1,2,2 – tetracloroetano		µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	<0,0044	<0,0032	0,05
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI:									
Tribromometano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-	-	0,3
1,2 - dibromoetano		µg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	-	-	0,001
Dibromoclorometano		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-	-	0,13
Bromodiclorometano		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-	-	0,17
IDROCARBI POLICICLICI AROMATICI:									
Benzo(a)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00048	<0,00048	0,1
Benzo(a)pirene		µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,00071	<0,00071	0,01
Benzo(b)fluorantene (31)		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00073	<0,00073	0,1
Benzo(k)fluorantene (32)		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00093	<0,00093	0,05
Benzo(g,h,i)perilene (33)		µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	< 0,00040	<0,00040	0,01
Crisene		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	< 0,00032	<0,00032	5
Dibenzo(a,h)antracene		µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,00066	<0,00066	0,01
Indeno(1,2,3-c,d)pirene (36)		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00038	<0,00038	0,1
Pirene		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00060	<0,00060	50
Sommatoria (31,32,33,36)		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00093	<0,00093	0,1
FENOLI E CLOROFENOLI:									
2- Clorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2017	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0014	<0,0014	180
2,4- Diclorofenolo		µg/l	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,0027	<0,0027	110
2,4,6- Triclorofenolo		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0028	<0,0028	5
Pentaclorofenolo		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00096	<0,00096	0,5
CLOROBENZENI:									
Clorobenzene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	µg/l	<0,01	<0,01	<5	<5	<0,016	<0,020	40
1,2-Diclorobenzene		µg/l	<0,01	<0,01	<5	<5	<0,014	< 0,031	270
1,4-Diclorobenzene		µg/l	<0,01	<0,01	<0,1	<0,1	<0,023	<0,032	0,5
1,2,4-Triclorobenzene		µg/l	<0,01	<0,01	<5	<5	<0,020	< 0,027	190
1,2,4,5-Tetraclorobenzene		µg/l	<0,01	<0,01	<0,1	<0,1	<0,00034	< 0,00034	1,8
Pentaclorobenzene		µg/l	<0,01	<0,01	<1	<1	<0,00034	< 0,00034	5
Esaclorobenzene		µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,00053	< 0,00053	0,01
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI									
Solventi Organici Azotati	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0,05	-	-	-	-	-	

Piezometro Pz2									
Parametro	Metodo	Unità di misura	Data campionamento 30/11/2022	Data campionamento 10/11/2021	Data campionamento 26/06/2020	Data campionamento 01/08/2019	Data IIª Campagna campionamento 01/08/2018	Data Iª Campagna campionamento 26/06/20218	D.Lgs.152/06 Parte IV Tit.V All.5 Tab.2 (acque sotterranee) CSC
DATI FISICI:									
Diametro del pozzo (d)	M.U. 196/2:04	m	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
Profondità del livello statico dell'acqua (L <sub>1</sub> )	M.U. 196/2:04	m	7,04	6,96	6,55	5,71	5,85	5,8	
Profondità del fondo pozzo (L <sub>2</sub> )	M.U. 196/2:04	m	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	
Battente idraulico (L <sub>2</sub> – L <sub>1</sub> )	Calcolo	m	2,66	2,74	3,15	3,99	3,85	3,9	
PARAMETRI DI QUALITÀ DELL'ACQUA:									
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	7,1	7,07	7,05	6,76	7,5	7	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	mg/l	440	350	8	1470	5	14	
Solidi disciolti totali	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	590	802	922	1152	475	740	
Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 1484:1999	mg/l	2,4	5,66	1,33	<1,00	3,67	1,61	
METALLI:									
Arsenico	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	<1,0	1,18	<1,00	<1,00	0,44	<0,35	10
Berillio		µg/l	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	< 0,29	< 0,29	4
Cadmio		µg/l	<0,50	<0,50	<0,5	0,96	< 0,33	< 0,33	5
Calcio		mg/l	158	139	168	166	202	155	
Cobalto		µg/l	<5,0	<5,00	<5,00	<5,00	<0,40	<0,40	50
Cromo totale		µg/l	<5,0	<5,00	<5,00	<5,00	0,84	1,47	50
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	µg/l	<1,0	<1,00	<1,00	<1,00	<0,41	<0,41	5
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	<10	<10,00	<10,00	<10,00	4,6	2,41	200
Manganese		µg/l	45,9	5,96	7,95	<5,00	15,9	16	50
Magnesio		mg/l	26,5	21,9	29,5	29,4	38,8	31,4	
Mercurio		µg/l	<0,50	<0,50	0,66	<0,50	<0,091	<0,091	1
Nichel		µg/l	2,4	2,09	1,89	1,5	4	4,5	20
Piombo		µg/l	<1,0	<1,00	<1,00	<1,00	<0,27	<0,27	10
Potassio		mg/l	5,66	4,93	6,21	5,9	6,9	5,6	
Rame		µg/l	<5,0	<5,00	<5,00	<5,00	<0,31	<0,31	1000
Sodio		µg/l	34,1	22,3	38,5	36,1	48,3	39,9	
Zinco		µg/l	12	<10,0	<10,00	<10,00	5,7	10,1	3000
INQUINANTI INORGANICI:									
Boro	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	170	99,7	170	174	259	181	1000
Cianuri liberi	M.I. LCK 315 Rev. 0 2019	µg/l	<10	<10,0	<10,00	<10,00	<2,3	<0,62	50
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	161	150	150	155	149	217	1500
Cloruri		mg/l	33,2	19,1	38,6	50,6	63	51	
Nitrati		mg/l	1,3	2,58	2,84	21,6	19,8	16,6	
Nitriti		µg/l	<50	<50	<50	<50	<19	<19	500
Solfati		mg/l	115	78,2	127	139	144	143	250
Ammonio	M.I. LCK 03-04 Rev. 5 2015	mg/l	<0,02	0,1	0,03	0,17	0,15	0,102	
IDROCARBURI									
Idrocarburi (come n-esano)	ISPRA Man 123 2015	µg/l	<50				35		350
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI:									
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/l	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	0,065	0,059	1
Etilbenzene		µg/l	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	0,168	1200	50
Stirene		µg/l	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,062	<0,013	25
Toluene		µg/l	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	0,095	1,96	15
para – Xilene*		µg/l	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	0,84 m+p Xilene	2840 m+p Xilene	10
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI									
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/l	<0,1	<0,10	<0,01	<0,01	<0,035	<0,047	1,5
Triclorometano		µg/l	0,13	0,04	<0,01	<0,01	0,0172	0,128	0,15
Cloruro di vinile		µg/l	<0,1	<0,01	<0,05	<0,01	<0,044	0,052	0,5
1,2 – dicloroetano		µg/l	<0,1	<0,10	0,062	<0,01	<0,027	<0,017	3
1,1 – dicloroetilene		µg/l	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,0038	<0,0030	0,05
Tricloroetilene		µg/l	<0,1	0,67	0,55	< 0,01	0,318	0,35	1,5
Tetracloroetilene		µg/l	<0,1	0,69	0,79	<0,01	0,105		1,1
Esaclorobutadiene		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,012	<0,0024	0,15
Sommatoria organoalogenati	Calcolo	µg/l	0,13	1,4	1,4	<0,01			10
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI									
1,1 – dicloroetano		µg/l	<0,1	<0,10	<0,01	<0,01	<0,042	<0,035	810
1,2 – dicloroetilene		µg/l	<0,1	<0,10	0,99	<0,01	0,7	0,91	60

1,2 – dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,0068	0,008	0,15
1,1,2 – tricloroetano		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0051	<0,0030	0,2
1,2,3 – tricloropropano		µg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,00093	<0,00033	0,001
1,1,2,2 – tetracloroetano		µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	<0,0044	<0,0032	0,05
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI:									
Tribromometano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-	-	0,3
1,2 - dibromoetano		µg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	-	-	0,001
Dibromoclorometano		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-	-	0,13
Bromodiclorometano		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-	-	0,17
IDROCARBI POLICICLICI AROMATICI:									
Benzo(a)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00048	< 0,00048	0,1
Benzo(a)pirene		µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,00071	< 0,00071	0,01
Benzo(b)fluorantene (31)		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00073	< 0,00073	0,1
Benzo(k)fluorantene (32)		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00093	< 0,00093	0,05
Benzo(g,h,i)perilene (33)		µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	< 0,00040	< 0,00040	0,01
Crisene		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00032	< 0,00032	5
Dibenzo(a,h)antracene		µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,00066	< 0,00066	0,01
Indeno(1,2,3-c,d)pirene (36)		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00038	< 0,00038	0,1
Pirene		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00060	< 0,00060	50
Sommatoria (31,32,33,36)		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00093	< 0,00093	0,1
FENOLI E CLOROFENOLI:									
2- Clorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2017	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0014	< 0,0014	180
2,4- Diclorofenolo		µg/l	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,0027	< 0,0027	110
2,4,6- Triclorofenolo		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0028	< 0,0028	5
Pentaclorofenolo		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00096	< 0,00096	0,5
CLOROBENZENI:									
Clorobenzene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	µg/l	<0,01	<0,01	<5	<5	<0,016	< 0,020	40
1,2-Diclorobenzene		µg/l	<0,01	<0,01	<5	<5	<0,014	< 0,031	270
1,4-Diclorobenzene		µg/l	<0,01	<0,01	<0,1	<0,1	<0,023	<0,032	0,5
1,2,4-Triclorobenzene		µg/l	<0,01	<0,01	<5	<5	<0,020	< 0,027	190
1,2,4,5-Tetraclorobenzene		µg/l	<0,01	<0,01	<0,1	<0,1	<0,00034	< 0,00034	1,8
Pentaclorobenzene		µg/l	<0,01	<0,01	<1	<1	<0,00034	< 0,00034	5
Esaclorobenzene		µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,00053	< 0,00053	0,01
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI									
Solventi Organici Azotati	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0,05	-	-	-	-	-	

Piezometro Pz3									
Parametro	Metodo	Unità di misura	Data campionamento 30/11/2022	Data campionamento 10/11/2021	Data campionamento 26/06/2020	Data campionamento 01/08/2019	Data II° Campagna campionamento 01/08/2018	Data I° Campagna campionamento 26/06/20218	D.Lgs.152/06 Parte IV Tit.V All.5 Tab.2 (acque sotterranee) CSC
DATI FISICI:									
Diametro del pozzo (d)	M.U. 196/2:04	m	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
Profondità del livello statico dell'acqua (L <sub>1</sub> )	M.U. 196/2:04	m	6,91	6,84	6,42	5,54	5,65	5,6	
Profondità del fondo pozzo (L <sub>2</sub> )	M.U. 196/2:04	m	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	
Battente idraulico (L <sub>2</sub> – L <sub>1</sub> )	Calcolo	m	2,89	2,96	3,38	4,26	4,15	4,2	
PARAMETRI DI QUALITÀ DELL'ACQUA:									
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	7	6,96	6,98	6,79	7,1	7,4	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	mg/l	1.020	451	7	42	42	12	
Solidi disciolti totali	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	1.300	884	880	1050	500	840	
Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 1484:1999	mg/l	6,6	4,91	1,56	<1,00	5,7	1,68	
METALLI:									
Arsenico	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	<1,0	1,7	<1,00	<1,00	< 0,35	< 0,38	10
Berillio		µg/l	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	< 0,29	< 0,21	4
Cadmio		µg/l	<0,50	<0,50	<0,50	0,5	< 0,33	< 0,32	5
Calcio		mg/l	173	155	156	167	209	160	
Cobalto		µg/l	<5,0	<5,00	<5,00	<5,00	0,79	<0,42	50
Cromo totale		µg/l	<5,0	<5,00	<5,00	<5,00	0,98	2,86	50
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	µg/l	<1,0	<1,00	<1,00	<1,00	< 0,41	<0,517	5
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	<10	<10,00	<10,00	<10,00	109	15,3	200
Manganese		µg/l	<5,0	<5	<5	6,4	12,5	8	50
Magnesio		mg/l	26,1	24	27,6	27,8	39,3	29,9	
Mercurio		µg/l	<0,50	<0,50	0,56	<0,50	<0,091	<0,083	1
Nichel		µg/l	2,6	2,33	2,66	3,1	60	4	20
Piombo		µg/l	<1,0	<1,00	<1,00	<1,00	<0,27	<0,30	10
Potassio		mg/l	5,73	5,33	5,94	6,1	7,2	5,2	
Rame		µg/l	<5,0	<5,00	<5,00	<5,00	<0,31	<0,45	1000
Sodio		µg/l	35,5	26,2	35,4	36,1	48,1	36,5	
Zinco		µg/l	<10	<10,00	<10,00	<10,00	79	28	3000
INQUINANTI INORGANICI:									
Boro	UNI EN ISO 11885: 2009	µg/l	166	110	156	176	262	175	1000
Cianuri liberi	M.I. LCK 315 Rev. 0 2019	µg/l	<10	<10,00	<10,00	<10,00	<2,3	<0,62	50
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	149	143	140	152	141	88	1500
Cloruri		mg/l	29,6	19,1	30,4	48,7	70	52	
Nitrati		mg/l	11,2	10,6	4,82	24,7	26		
Nitriti		µg/l	<50	<50	<50	<50	<19	<14	500
Solfati		mg/l	128	89,9	127	139	146	153	250
Ammonio	M.I. LCK 03-04 Rev. 5 2015	mg/l	<0,02	<0,02	0,03	0,12	0,2	0,139	
IDROCARBURI									
Idrocarburi (come n-esano)	ISPRA Man 123 2015	µg/l	<50				<31	<32	350
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI:									
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/l	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	0,059	0,019	1
Etilbenzene		µg/l	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	0,148	0,35	50
Stirene		µg/l	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,062	<0,013	25
Toluene		µg/l	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	0,151	1,33	15
para – Xilene*		µg/l	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	0,73 m+p Xilene	1,3 m+p Xilene	10
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI									
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/l	<0,1	<0,10	<0,01	<0,01	<0,035	<0,047	1,5
Triclorometano		µg/l	<0,01	0,05	<0,01	<0,01	0,0276	<0,014	0,15
Cloruro di vinile		µg/l	<0,1	<0,01	<0,05	<0,01	<0,044	<0,023	0,5
1,2 – dicloroetano		µg/l	<0,1	<0,10	<0,01	<0,01	<0,027	<0,017	3
1,1 – dicloroetilene		µg/l	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,0038	<0,0030	0,05
Tricloroetilene		µg/l	<0,1	0,24	0,05	< 0,01	0,095	0,088	1,5
Tetracloroetilene		µg/l	<0,1	0,18	<0,01	<0,01	0,111	0,088	1,1
Esaclorobutadiene		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,012	<0,0024	0,15
Sommatoria organoalogenati	Calcolo	µg/l	<0,1	0,47	0,05	<0,01			10
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI									
1,1 – dicloroetano		µg/l	<0,1	<0,10	<0,01	<0,01	<0,042	<0,035	810

1,2 – dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/l	<0,1	<0,10	<0,01	<0,01	0,136	0,18	60
1,2 – dicloropropano		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,0047	<0,0013	0,15
1,1,2 – tricloroetano		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0051	<0,0030	0,2
1,2,3 – tricloropropano		µg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,00093	<0,00093	0,001
1,1,2,2 – tetracloroetano		µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	<0,0044	<0,0032	0,05
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI:									
Tribromometano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-	-	0,3
1,2 - dibromoetano		µg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	-	-	0,001
Dibromoclorometano		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-	-	0,13
Bromodiclorometano		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-	-	0,17
IDROCARBI POLICICLICI AROMATICI:									
Benzo(a)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00048	<0,00048	0,1
Benzo(a)pirene		µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,00071	<0,00071	0,01
Benzo(b)fluorantene (31)		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00073	<0,00073	0,1
Benzo(k)fluorantene (32)		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00093	<0,00093	0,05
Benzo(g,h,i)perilene (33)		µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,00040	<0,00040	0,01
Crisene		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00032	<0,00032	5
Dibenzo(a,h)antracene		µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,00066	<0,00066	0,01
Indeno(1,2,3-c,d)pirene (36)		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00038	<0,00038	0,1
Pirene		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00060	<0,00060	50
Sommatoria (31,32,33,36)		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00093	<0,00093	0,1
FENOLI E CLOROFENOLI:									
2- Clorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2017	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0014	<0,0014	180
2,4- Diclorofenolo		µg/l	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,0027	<0,0027	110
2,4,6- Triclorofenolo		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0028	<0,0028	5
Pentaclorofenolo		µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00096	<0,00096	0,5
CLOROBENZENI:									
Clorobenzene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	µg/l	<0,01	<0,01	<5	<5	<0,016	<0,020	40
1,2-Diclorobenzene		µg/l	<0,01	<0,01	<5	<5	<0,014	<0,031	270
1,4-Diclorobenzene		µg/l	<0,01	<0,01	<0,1	<0,1	<0,023	<0,032	0,5
1,2,4-Triclorobenzene		µg/l	<0,01	<0,01	<5	<5	<0,020	<0,027	190
1,2,4,5-Tetraclorobenzene		µg/l	<0,01	<0,01	<0,1	<0,1	<0,00034	<0,00034	1,8
Pentaclorobenzene		µg/l	<0,01	<0,01	<1	<1	<0,00034	<0,00034	5
Esaclorobenzene		µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,00053	<0,00053	0,01
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI									
Solventi Organici Azotati	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0,05	-	-	-	-	-	