Allegato 2

Analisi acque Zona A1

Analisi 01 2015 - 08 2015

Mix zona A1

Analisi 09 2015 - 04 2017

AW

BPW501

BW21

BPW503

CW502

Analisi 05 2017 - 02 2018

Mix Zona A1

Analisi 03 2018 - 12 2019

Mix Zona A1

2015		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto
Data prelievo		27/01/2015	24/02/2015	31/03/2015	29/04/2015	27/05/2015	30/06/2015	29/07/2015	25/08/2015
n° campione		01/121056	01/122394	01/124154	08/18022	08/20282	08/23007	07/25065	597/51
					05/125491 TH	05/126650 TH	05/128192 TH	05/129670 TH	01/131097 TH
Descrizione	Unità di misura	**Mix Zona A1**	**Mix Zona A1**	**Mix Zona A1**	**Mix Zona A1**	**Mix Zona A1**	**Mix Zona A1**	**Mix Zona A1**	**Mix Zona A1**
colore (Hazen)	*Hazen*	1740,00	1820,00	1190,00					
pH	*Unità*	8,02	7,70	7,56	8,11	7,71	8,20	8,08	7,11
conducibilità	*µS/cm*	4890,00	5570,00	4530,00	5980,00	6720,00	3150,00	7360,00	5240
COD totale	*mg/l* O_2	980,00	1200,00	790,00	1190,00	1370,00	1100,00	1660,00	1740
azoto ammoniacale come NH4	*mg/l*	8,63	9,39	7,15	10,90	14,00	18,50	14,40	15,2
cloruri	*mg/l*	1,25	114,00	104,00	125,00	113,00	112,00	189,00	111
solfati	*mg/l*	20,30	2270,00	2260,00	2320,00	2380,00	2240,00	3520,00	2680
METALLI									
alluminio	*mg/l*	0,16	0,19	0,09	0,06	0,14	0,09	0,11	0,08
antimonio	*mg/l*	0,00	0,00	0,00					0,00
arsenico	*mg/l*	0,16	0,22	0,10	0,22	0,20	0,25	0,22	0,14
bario	*mg/l*	0,05	0,04	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00
cadmio	*mg/l*			0,00					
cromo totale	*mg/l*	0,03	0,04	0,02	0,03	0,05	0,03	0,05	,03,5
ferro	*mg/l*	3,78	5,98	3,79	5,40	4,90	5,20	5,10	1,70
manganese	*mg/l*	0,55	0,62	0,94	0,80	0,87	0,94	0,80	0,85
mercurio	*mg/l*	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00
nichel	*mg/l*	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03
piombo	*mg/l*	0,01	0,00	0,00			0,00		0,00
rame	*mg/l*	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	
selenio	*mg/l*	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stagno	*mg/l*	0,00	0,00	0,00					
zinco	*mg/l*	0,08	0,04	0,03	0,08			0,07	
cromo (VI)	*mg/l*			0,00					
Sommatoria		4,88	7,18	5,09	6,67	6,25	6,61	6,45	2,80
PCB	*mg/l*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SOSTANZE AROMATICHE AZOTATE:									
anilina	*mg/l*	0,44			0,00	0,00		0,00	0,67
2,6-dietilanilina	*mg/l*								
o-cloroanilina	*mg/l*	1,91	0,21						
o-nitroanilina	*mg/l*	0,02							
3,5-dicloroanilina	*mg/l*								
3,4-dicloroanilina	*mg/l*				0,05	0,17	0,28	0,30	
2,6-dicloro-4-nitroanilina	*mg/l*								
nitrobenzene	*mg/l*	0,11					0,02		0,0935
m-nitroclorobenzene	*mg/l*	0,07							
3,4-dicloronitrobenzene	*mg/l*							0,04	
o-anisidina	*mg/l*	0,07			0,00	0,00			
difenilammina	*mg/l*				0,00	0,00			0,00
m-cloroanilina	*mg/l*								
m-nitroanilina	*mg/l*								
2,6-dicloroanilina	*mg/l*								
4-nitro-2-cloroanilina	*mg/l*								
5-cloro-2-toluidina	*mg/l*								
o-dinitrobenzene	*mg/l*								0,03
p-nitroclorobenzene	*mg/l*	0,77			0,00		0,05		
o-toluidina	*mg/l*	0,54			0,00	0,00		0,02	
beta-naftilammina	*mg/l*								
p-cloroanilina	*mg/l*	1,24			0,01	0,06	0,14	0,10	
p-nitroanilina	*mg/l*								
2,3-dicloroanilina	*mg/l*								
2-nitro-4cloroanilina	*mg/l*								
4-cloro-2-anisidina	*mg/l*								
o-nitroclorobenzene	*mg/l*	0,92			0,00		0,07		
2,5-dicloronitrobenzene	*mg/l*	0,18							
Sommatoria		6,27	0,21	0,00	0,07	0,24	0,57	0,46	0,69
SOSTANZE AROMATICHE ALOGENATE:									
clorobenzene	*mg/l*	1,40	0,58	0,64	2,73	2,28	1,64	0,42	2,10
1,2-diclorobenzene	*mg/l*	0,07		0,03	0,03	0,29		0,23	0,16
pentaclorobenzene	*mg/l*				0,00				0,00
1,3,5-triclorobenzene	*mg/l*								
1,3-diclorobenzene	*mg/l*				0,01	0,00			
pentacloronitrobenzene	*mg/l*								
1,4-diclorobenzene	*mg/l*	0,02		0,02	0,04	0,16		0,16	0,09
tetraclorobenzeni	*mg/l*						0,00		
esaclorobenzene	*mg/l*								
1,2,4-triclorobenzene	*mg/l*	0,06			0,00	0,00	0,09	0,10	0,28
1,2,3-triclorobenzene	*mg/l*		0,01						
Sommatoria		1,55	0,58	0,69	2,81	2,74	1,73	0,92	2,63
FENOLI:									
fenolo	*mg/l*	0,04							
o-cresolo (2-metilfenolo)	*mg/l*				0,00	0,00	0,00		
m-cresolo (3-metilfenolo)	*mg/l*								
2,4-dimetilfenolo	*mg/l*				0,00	0,00	0,00		
2,4,6-trimetilfenolo	*mg/l*								
o-etilfenolo	*mg/l*								
o-clorofenolo	*mg/l*	0,06			0,00	0,00			
m-clorofenolo	*mg/l*								0,02
p-clorofenolo	*µg/l*				0,00		0,00	0,00	
4-cloro-3-metilfenolo	*mg/l*								
2,4-diclorofenolo	*mg/l*	0,12	0,06		0,01		0,03	0,03	0,07
2,4,6-triclorofenolo	*mg/l*	0,09			0,00	0,01	0,02	0,11	0,26
2,3,4,5-tetraclorofenolo	*mg/l*								
pentaclorofenolo	*mg/l*					0,00			0,01
2-nitrofenolo	*mg/l*								
4-nitrofenolo	*mg/l*								
2,4-dinitrofenolo	*mg/l*								
Sommatoria		0,30	0,06	0,00	0,01	0,02	0,06	0,14	0,35
SOLVENTI AROMATICI:									
benzene	*mg/l*	0,02	0,06	0,04	0,04	0,05	0,96	0,07	0,06
toluene	*mg/l*	0,01	0,01	0,01	0,02	0,27	0,33	0,01	0,01
isopropilbenzene	*mg/l*								
etilbenzene	*mg/l*				0,00	0,00			0,000420
xileni	*mg/l*				0,00			0,00	0,00
Sommatoria		0,00	0,07	0,05	0,06	0,32	1,29	0,08	0,07
I.P.A.:									
acenaftilene	*mg/l*								
acenaftene	*mg/l*				0,00				
fluorene	*mg/l*				0,00				
fenantrene	*mg/l*				0,00				
antracene	*mg/l*				0,00				
fluorantene	*mg/l*								
pirene	*mg/l*								
benzo(a)antracene	*mg/l*					0,00			0,00
crisene	*mg/l*					0,00			
benzo(b)fluorantene	*mg/l*								
benzo(k)fluorantene	*mg/l*								
benzo(j)fluorantene	*mg/l*								
benzo(a)pirene	*mg/l*								
dibenzo(a,e)pirene	*mg/l*								
benzo(g,h,i)perilene	*mg/l*								
dibenzo(a,h)antracene	*mg/l*								
indeno(1,2,3-c,d)pirene	*mg/l*								
naftalene	*mg/l*	0,02			0,00		0,03	0,08	
Sommatoria		0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,00
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI:									
cloroformio	*mg/l*							0,00	
tetracloruro di carbonio	*mg/l*								
tricloroetilene	*mg/l*	0,05	0,03	0,02	0,03	0,14	0,19	0,05	0,03
1,1,2-tricloroetano	*mg/l*					0,00			
esacloroetano	*mg/l*								
freon 11	*mg/l*								
tetraclorobutadieni	*mg/l*								
1,1,1,2-tetracloroetano	*mg/l*		0,00					0,00	
1,1,2,2-tetracloroetano	*mg/l*				0,00	0,00			0,00
pentacloroetano	*mg/l*								
esaclorobutadiene	*mg/l*								
1,1,1-tricloroetano	*mg/l*								
freon 113	*mg/l*								
esaclorobutano	*mg/l*								
1,2-dicloroetilene	*mg/l*	0,18	0,10		0,10	0,00	0,20	0,19	0,179
1,2-dicloroetano	*mg/l*					0,00	0,12		
tetracloroetilene	*mg/l*	0,26	0,05	0,02	0,11	0,45		0,07	0,13
diclorometano	*mg/l*	0,01				0,00			
pentaclorobutadieni	*mg/l*								
Sommatoria		0,50	0,19	0,04	0,25	0,59	0,51	0,31	0,17
COMPOSTI AMMINICI AGGIUNTIVI:									
2-amminobifenile	*mg/l*								
4-amminobifenile	*mg/l*								
benzidina	*mg/l*								
2-cloro-4-metilanilina	*mg/l*								
2-cloro-5-metilanilina	*mg/l*				0,01	0,02			
2-cloro-6-metilanilina	*mg/l*								
3-cloro-2-metilanilina	*mg/l*								
3-cloro-4-metilanilina	*mg/l*								
4-cloro-N-metilanilina	*mg/l*								
4-cloro-5-metilanilina	*mg/l*								
2-cloro-5-nitroanilina	*mg/l*								
4-cloro-3-nitroanilina	*mg/l*								
5-cloro-2-nitroanilina	*mg/l*								
N,N-dimetilanilina	*mg/l*								
2,3-dimetilanilina	*mg/l*								
2,4-dimetilanilina	*mg/l*								
2,5-dimetilanilina	*mg/l*								
2,6-dimetilanilina	*mg/l*								
3,4-dimetilanilina	*mg/l*								
3,5-dimetilanilina	*mg/l*								
3,3'-dimetilbenzidina	*mg/l*								
2,4-dimetossianilina	*mg/l*								
2,5-dimetossianilina	*mg/l*								
3,4-dimetossianilina	*mg/l*								
3,5-dimetossianilina	*mg/l*								
2,4-dicloroanilina	*mg/l*								
2,5-dicloroanilina	*mg/l*								
3,3'-dimetossibenzidina	*mg/l*								
3,3'-diclorobenzidina	*mg/l*								
N-etilanilina	*mg/l*								
2,4-dinitroanilina	*mg/l*								
2-etilanilina	*mg/l*								
3-etilanilina	*mg/l*								
4-etilanilina	*mg/l*								
2-etossianilina	*mg/l*								
N-etil-3-metilanilina	*mg/l*								
4-fenilazonalina	*mg/l*								
1,2-fenilendiammina	*mg/l*								
1,3-fenilendiammina	*mg/l*								
4-metossianilina	*mg/l*								
N-metilanilina	*mg/l*								
3-metilanilina	*mg/l*								
4-metilanilina	*mg/l*								
N-metil-2-nitroanilina	*mg/l*								
N-metil-4-nitroanilina	*mg/l*								
2-metil-3-nitroanilina	*mg/l*								
2-metil-4-nitroanilina	*mg/l*								
2-metil-5-nitroanilina	*mg/l*								
2-metil-6-nitroanilina	*mg/l*								
3-metil-2-nitroanilina	*mg/l*								
4-metil-2-nitroanilina	*mg/l*								
4-metil-3-nitroanilina	*mg/l*								
2,4,6-trimetilanilina	*mg/l*								
2,3,4-tricloroanilina	*mg/l*								
2,4,5-tricloroanilina	*mg/l*								
2,4,6-tricloroanilina	*mg/l*								
3,4,5-tricloroanilina	*mg/l*								
1-naftilammina	*mg/l*								
Sommatoria		0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
COMPOSTO AGGIUNTIVO:									
beta-naftolo	*mg/l*								
ALTRI COMPOSTI AGGIUNTIVI:									
1-metilnaftalene	*mg/l*								
2-metilnaftalene	*mg/l*								
1,2-dimetilnaftalene	*mg/l*								
2,6-dimetilnaftalene	*mg/l*								
2,3-dimetilnaftalene	*mg/l*								
1,8-dimetilnaftalene	*mg/l*								
1,3-dimetilnaftalene	*mg/l*								
1,4-dimetilnaftalene	*mg/l*								
2,3,5-trimetilnaftalene	*mg/l*								
1,1'-binaftile	*mg/l*								
bifenile	*mg/l*								
2,4-dinitrotoluene	*mg/l*	0,06					0,01	0,01	
4-nitrotoluene	*mg/l*						0,01	0,01	
2,4,6-trinitrotoluene	*mg/l*								
2,3-dicloronitrobenzene	*mg/l*							0,08	
alfa-naftolo	*mg/l*								
antrachinone	*mg/l*								
alfa-amminoantrachinone	*mg/l*								
difeniletere	*mg/l*								
2-cloro-4-nitrotoluene	*mg/l*								
altri cloronitrotolueni (singolo)	*mg/l*								
altri cloronitrotolueni (cumulativo)	*mg/l*								
altri dinitrotolueni (singolo)	*mg/l*								
altri dinitrotolueni (cumulativo)	*mg/l*								
benzoantracenone (somma isomeri)	*mg/l*								
1,2,3,4-tetraclorobenzene	*mg/l*				0,00	0,00		0,00	
diclorodiazobenzene	*mg/l*								
metilfenantreni+metilantraceni (singolo)	*mg/l*								
metilfenantreni+metilantraceni (cumulat)	*mg/l*								
nitronaftaleni (singolo)	*mg/l*								
nitronaftaleni (cumulativo)	*mg/l*								
dinitronaftaleni (singolo)	*mg/l*								
dinitronaftaleni (cumulativo)	*mg/l*								
trinitronaftalleni (singolo)	*mg/l*								
trinitronaftalleni (cumulativo)	*mg/l*								
binaftoli (singolo)	*mg/l*								
binaftoli (cumulativo)	*mg/l*								
naftil-naftoli (singolo)	*mg/l*								
naftil-naftoli (cumulativo)	*mg/l*								
naftalenilbenzotiofeni+benzonaftio.(sin)	*mg/l*								
naftalenilbenzotiofeni+benzonaftiof.(cum)	*mg/l*								
Sommatoria		0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	0,00
NAFTALENSOLFONICI									
acido 1,5-antrachinondisolfonico	*mg/l*	2,45	5,30	4,34	7,64	7,50	8,92	6,62	14,10
acido 1,5-naftalendisolfonico	*mg/l*	8,67	10,30	7,22	11,50	11,60	13,70	9,19	18,20
acido 1,6-antrachinondisolfonico	*mg/l*			78,80	0,00	0,00	0,00	2,87	0,00
acido 1,6-naftalendisolfonico	*mg/l*	96,80	130,00		126,00	138,00	151,00	164,00	190,00
acido 1,8-antrachinondisolfonico	*mg/l*				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
acido 1-antrachinonsolfonico	*mg/l*	2,59			7,44	5,99	8,80	1,36	12,80
acido 2,3 BON	*mg/l*	1,96			0,23	0,00	0,00	0,00	0,00
acido 2,6-naftalendisolfonico	*mg/l*	16,00	22,10	14,80	16,70	21,80	22,90	31,60	30,00
acido 2,7-antrachinondisolfonico	*mg/l*			31,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
acido 2,7-naftalendisolfonico	*mg/l*	38,50	51,40		49,70	52,40	58,90	78,10	76,70
acido 2-antrachinonsolfonico	*mg/l*	2,10	2,18	2,84	0,00	0,00	6,05	5,76	4,99
acido 2-amino-8-naftalensolfonico	*mg/l*				5,18	4,58	0,00	5,76	7,43
acido 2-idrossi-1,5-naftalendisolfonico	*mg/l*				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
acido 2-idrossi-1,6-naftalendisolfonico	*mg/l*	5,39	7,80	5,07	8,11	8,94	8,34	11,50	11,50
acido 2-idrossi-3,6,8-naftalentrisolfonico	*mg/l*	5,91	8,01	5,52	0,00	0,00	8,07	32,70	0,00
acido 2-idrossi-4-naftalensolfonico	*mg/l*				1,87	0,00	0,00	1,38	0,00
acido 2-idrossi-5-naftalensolfonico	*mg/l*	4,28	3,65	1,96	0,00	0,00	0,00	6,79	0,00
acido 2-idrossi-7-naftalensolfonico	*mg/l*				8,33	11,00	0,00	0,00	12,00
acido ammino G	*mg/l*	2,78	3,14	1,21	2,42	3,42	2,91	9,98	4,72
acido Amminoisogamma	*mg/l*	3,04	2,98	2,00	3,01	3,01	4,07	0,00	0,00
acido Croceico	*mg/l*	5,11	6,51	3,74	0,00	3,82	6,20	13,60	9,62
acido gamma	*mg/l*				53,20	52,20	0,00	1,10	72,70
acido isogamma	*mg/l*				0,00	0,00	1,75	2,44	0,00
acido Metanilico	*mg/l*	22,80	30,30	18,50	3,87	0,00	33,90	38,60	0,00
acido m-nitrobenzensolfonico	*mg/l*				36,10	32,00	0,00	0,00	41,70
acido ortanilico	*mg/l*				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
acido Schaeffer	*mg/l*	3,09	3,07	1,70	0,00	0,00	0,00	5,93	0,00
acido solfanilico	*mg/l*		17,40	9,98	14,00	14,80	18,30	23,60	22,00
acido Stebbins	*mg/l*	9,66	11,80	6,80	1,66	0,00	0,00	28,00	0,00
acido Tobias	*mg/l*				15,40	18,50	0,00	0,00	24,00
acido G	*mg/l*	37,40	50,80	33,80	0,00	0,00	61,80	64,80	0,00
acido R	*mg/l*	13,10	14,50	9,75	0,00	0,00	15,90	17,70	0,00
alfa sale	*mg/l*	79,20	93,10	61,30	0,00	0,00	2,64	61,40	2,55
beta sale	*mg/l*	152,00	148,00	113,00	0,00	0,00	0,00	194,00	1,38
m-ammino fenolo	*mg/l*		4,58	1,61	0,00	0,95	0,56	0,99	0,00
Sommatoria		512,83	626,92	415,04	372,36	390,51	434,71	819,77	556,39

DATA		22/09/2015	20/10/2015	24/11/2015	28/01/2016	15/02/2016	02/03/2016	15/3/2016	28/04/2016	25/05/2016	21/06/2016	19/07/2016	25/08/2016	27/9/2016	25/10/2016	29/11/2016	24/01/2017	23/02/2017	21/03/2017	20/04/2017
NR. RAPPORTO DI PROVA		6732/3 EDF	7609/5	8953/5	600/5	886/5 887/5	1400/5 1401/5	1863/5 1864/5	3087/5 3088/5	3802/5 3803/5	4759/5 4760/5	5783/5 5784/5	6561/5 6562/5	7815/5 7816/5	8974/5 8975/5	10497/5 10498/5	417/5 418/5	1256/5 1257/5	2095/5 2096/5	3193/5 3194/5
		01/131870 TH	03/133064 TH	07/135112 TH	03/137363 TH	05/139265 TH	03/138887 TH	06/139525 TH	08/141841 TH	01/143188 TH	05/144496 TH	06/146057 TH	06/147539 TH	03/149369 TH	06/150856 TH	05/152695 TH	06/155874 TH	06/157921 TH	06/159150 TH	05/161205
CAMPIONE		**AW501**	**AW501**	**AW501**	**AW502**	**AW502**	**AW502**	**AW502**	**AW502**	**AW502**	**AW502**	**AW502**	**AW502**	**AW502**	**AW502**	**AW502**	**AW502**	**AW502**	**AW502**	**AW502**
Colore (tasso diluiz.)		Non percep. dil.1:200	Non percep. dil.100	Non percep. dil.100	Non percep. dil.100	Non percep. dil.50	Non percep. dil.50	Non percep. dil.50	Non percep. dil.50	Non percep. dil.50	Non percep. dil.50	5000	6000	8000	6800	1600	4000	4000	6000	5500
pH (U pH)	U pH	7,41	8,06	8,33	8,49	7,80	7,76	7,60	7,24	8,29	8,10	7,72	7,67	7,42	8,09	7,29	8,31	8,12	7,87	7,89
Conducibilità (µS cm-1 a 20°C)	µS	8410	7410	11000	11900	13800	10600	11200	13300	14100	13900	14000	13900	13500	13600	3660	9720	13400	9470	11400
C.O.D. (richiesta chimica di ossigeno) (mg/l O2)	mg/l	3130	2840	4100	7080	5430	3820	4080	4890	4970	4880	5000	5480	5060	4890	840	4330	3590	4180	4170
Azoto ammoniacale (come NH4) (mg/l)	mg/l	18,6	15,7	12,9	6,98	11,7	17,8	19	17,0	21,0	32,3	26,0	36,5	24,4	66	16,4	27,7	19	26,7	26,6
Cloruri (mg/l)	mg/l	175	144	103	142	94,1	97	100	119	134	120	96,0	133	145	94	37,5	126	122	114	137
Solfati (mg/l SO4) MAX= 250	mg/l	4970	3820	4090	10300	8570	5710	7570	7350	7330	7000	6520	7040	7880	7090	1870	6380	6870	5960	6820
Alluminio (µg/l) MAX= 200	µg/l	91,8	92,8	210	0	225	104	191	116	0	285	177	164	176	188	20,4	126	142	222	276
Antimonio (µg/l) MAX= 5	µg/l	1,23	1,15	1,86	0	1,92	1,88	1,84	1,8	1,74	1,66	1,81	1,56	1,68	1,81	2,04	1,75	1,66	1,68	2,3
Arsenico (µg/l) MAX= 10	µg/l	193	231	275	191	252	135	193	212	81	315	277	327	342	300	30	295	272	298	330
Bario (mg/l)	mg/l	0	48,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<0,05	<0,05	<0,05	0,063	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Cadmio (µg/l) MAX= 5	µg/l	0	<0,5	0	0	0,563	0	0	0	0	0	0	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Cromo totale (µg/l) MAX= 50	µg/l	82,1	70,6	163	105	140	91	119	108	38	129	126	129	135	127	32	110	104	104	118
Ferro (µg/l) MAX= 200	µg/l	2270	2150	4340	5740	9390	2370	5320	3700	0	8540	5210	3620	4780	3050	1280	3230	3340	4790	12500
Manganese (µg/l) MAX= 50	µg/l	774	1010	1450	876	987	937	1020	1080	0	1090	966	922	952	831	1130	982	968	999	1050
Mercurio @ (µg/l) MAX= 1	µg/l	0,596	<0,1	3,33	0	1,21	0,94	0	0,78	0,75	0	0,648	0,9	1,07	0,97	1,4	1,19	<0,1	<0,1	1
Nichel (µg/l) MAX= 20	µg/l	29,9	25,2	60,0	38,2	40,6	41	34	34	25	39	39,8	38	39	40	54	40	39	33	44
Piombo (µg/l) MAX= 10	µg/l	1,05	1,03	3,21	0	2,13	3,5	1,63	1,76	0	4,1	1,01	1,92	1,62	1,52	8,8	1,75	1,5	3,2	6
Rame (µg/l) MAX= 1000	µg/l	0	<20	31,0	0	0	0	0	0	0	0	0	<20	<20	<20	45	<20	<20	<20	<20
Selenio (µg/l) MAX= 10	µg/l	3,55	2,79	0	0	16,4	25	16,4	0	15,3	10,4	7,77	12,3	11,5	11,9	23	11,6	10,4	10,7	13,7
Zinco (µg/l) MAX= 3000	µg/l	0	35,1	258	0	0	0	0	0	0	0	0	<20	<20	<20		<20	<20	<20	<20
Cromo VI (µg/l) MAX= 5	µg/l	0	8,23	22,1	24,9	16,8	44	19,9	0	0	25	0	<1	<1	<1		12,4	11,5	21,5	15,8
Policlorobifenili (PCB)@GC/MS (µg/l) MAX= 0,01	µg/l	0	< 0.005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	< 0.5	< 0.5	< 0.5		< 0.5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Ammine aromatiche (_)																				
Anilina (µg/l) MAX= 10	µg/l	414	295	435	0	1020	488	505	1030	901	443	576	2580	1500	2080		1500	899	1010	188
Difenilamina (µg/l) MAX= 910	µg/l	1,89	1,71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
p-Toluidina (µg/l) MAX= 0,35	µg/l	948	464	914	1080	1330	853	875	1240	1390	930	828	1450	2030	1790	309	2410	1760	1870	1300
Clorobenzeni (da tetraclorobenzene) (_)																				
Esaclorobenzene (µg/l) MAX= 40	µg/l	0	0,0261	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
Pentaclorobenzene (µg/l) MAX= 270	µg/l	0,494	0,566	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
1,2,4,5-Tetraclorobenzene (µg/l) MAX= 190	µg/l	4,47	4,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,7	13,9	13,4		<10	<10	<10	12
Clorobenzeni (fino a triclorobenzene) (_)																				
Monoclorobenzene (µg/l) MAX= 40	µg/l	1340	1120	1520	1160	1410	2440	1330	1350	1310	2110	1540	1920	1980	1710	1690	1150	1300	1570	1540
1,2-Diclorobenzene (µg/l) MAX= 270	µg/l	191	103	189	199	223	244	232	262	246	385	415	416	316	413	115	222	212	303	331
1,4-Diclorobenzene (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	222	162	253	188	198	278	206	222	207	320	322	313	249	319	173	201	160	238	265
1,2,4-Triclorobenzene (µg/l) MAX= 190	µg/l	1030	950	803	1180	1600	1370	1170	1530	1200	1970	1960	1890	2780	1660	777	1140	1020	1350	1230
Fenoli e Clorofenoli (_)																				
2-Clorofenolo (µg/l) MAX= 180	µg/l	4,57	2,30	0	0	0	0	0	0	10,9	0	0	<10	11,4	<10		<10	<10	13,8	<10
2,4-Diclorofenolo (µg/l) MAX= 110	µg/l	26,4	25,9	32,4	64,4	48,3	31	26	15,4	42	46	24,4	44	46	50		11	36	42	45
2,4,6-Triclorofenolo (µg/l) MAX= 5	µg/l	85,5	64,6	96,4	93,6	156	128	121	0	165	92	92,6	22,3	44	97		379	46	73	104
Pentaclorofenolo (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	4,54	3,27	0	0	32,5	21,4	0	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
Composti organici aromatici (_)																				
Benzene (µg/l) MAX= 1	µg/l	149	145	239	132	152	186	167	184	179	292	251	236	166	197	351	152	129	212	193
Etilbenzene (µg/l) MAX= 50	µg/l	0,423	<0,4	0	22,7	0	28	74	46	42	32	31,4	48	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Stirene (µg/l) MAX= 25	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Toluene (µg/l) MAX= 15	µg/l	32,6	29,9	53,3	43,1	52,9	70	0	55	48	80	69,5	67	44	6,9	37	49	37	72	68
o-Xilene (µg/l)	µg/l	0,909	0,766	0	6,22	0	8,2	16	10,7	10,4	6,1	9,40	12	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Xilene (m+p) (µg/l)	µg/l	2,45	2,19	0	17,2	4,58	19,7	42	31	29	20,3	22,4	33	7,4	8,3		6,2	<4	6,1	4,9
Xilene (o+m+p) (µg/l) MAX= 10	µg/l	3,36	2,96	0	23,4	4,58	28	58	42	40	26	31,8	45	7,4	8,3		6,2	_	6,1	4,9
Policiclici aromatici (_)																				
Benzo(a)antracene (µg/l) MAX= 0,1	µg/l	0,148	0,208	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
Benzo(a)pirene (µg/l) MAX= 0,01	µg/l	0	0,0204	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Benzo(b)fluorantene (#) (µg/l) MAX= 0,1	µg/l	0	<0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
Benzo(k)fluorantene (#) (µg/l) MAX= 0,05	µg/l	0	<0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
Benzo(g,h,i)perilene (#) (µg/l) MAX= 0,01	µg/l	0	<0,005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Crisene (µg/l) MAX= 5	µg/l	0	<0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
Dibenzo(a,h)antracene (µg/l) MAX= 0,01	µg/l	0	<0,005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Indeno(1,2,3-c,d)pirene (#) (µg/l) MAX= 0,1	µg/l	0	<0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
Pirene (µg/l) MAX= 50	µg/l	0	<0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
Sommatoria composti policiclici aromatici (contrassegnati con #) (µg/l) MAX= 0,1	µg/l	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	_	_
Alifatici alogenati cancerogeni (_)																				
Tribromometano (µg/l) MAX= 0,3	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
1,2-Dibromoetano (µg/l) MAX= 0,001	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Dibromoclorometano (µg/l) MAX= 0,13	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Bromodiclorometano (µg/l) MAX= 0,17	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Alifatici clorurati cancerogeni (_)																				
Clorometano (µg/l) MAX= 1,5	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Triclorometano (µg/l) MAX= 0,15	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Cloruro di Vinile (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	1,80	1,63	0	0	0	0	0	5,6	7,7	0	5,91	4,9	<4	<4		<4	<4	<4	<4
1,2-Dicloroetano (µg/l) MAX= 3	µg/l	0	<0,4	0	0	5,08	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
1,1-Dicloroetilene (µg/l) MAX= 0,05	µg/l	0,639	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Tricloroetilene (µg/l) MAX= 1,5	µg/l	89,9	39,7	93,1	81,0	114	78	114	153	145	181	222	212	157	177	37	125	110	146	129
Tetracloroetilene (PCE) (µg/l) MAX= 1,1	µg/l	212	123	260	330	574	381	371	382	306	429	663	626	441	1710	66	335	300	408	459
Esaclorobutadiene (µg/l) MAX= 0,15	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Sommatoria composti organoalogenati (µg/l) MAX= 10	µg/l	304	164	353	411	693	459	485	541	459	610	891	843	598	1890	103	460	410	554	588
Alifatici clorurati non cancerogeni (_)																				
1,1-Dicloroetano (µg/l) MAX= 810	µg/l	0	<0,4	0	0	0	68	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
cis-1,2-Dicloroetilene (µg/l)	µg/l	360	250	327	349	477	340	467	536	575	690	732	777	498	490	93	400	394	433	531
trans-1,2-Dicloroetilene (µg/l)	µg/l	3,88	2,42	0	0	5,26	0	4,7	5,0	4	7,0	7,93	8,5	6	5,8	93	<4	<4	<4	<4
1,2-Dicloroetilene (cis+trans) (µg/l) MAX= 60	µg/l	364	252	327	349	482	340	472	541	579	697	740	786	504	496		400	394	433	531
1,2-Dicloropropano (µg/l) MAX= 0,15	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
1,1,2-Tricloroetano (µg/l) MAX= 0,2	µg/l	0	<0,4	0	7,37	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
1,2,3-Tricloropropano (µg/l) MAX= 0,001	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
1,1,2,2-Tetracloroetano (µg/l) MAX= 0,05	µg/l	0,220	1,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Nitrobenzeni (_)																				
Nitrobenzene (µg/l) MAX= 15	µg/l	3,37	3,36	0	17,4	10,1	10,3	0	0	12,1	0	0	11,1	10,5	19,6		<10	14,7	21,4	11
1,2-Dinitrobenzene (µg/l) MAX= 15	µg/l	0	<0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
1,3-Dinitrobenzene (µg/l) MAX= 3,7	µg/l	1,02	0,382	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
1-cloro-2-nitrobenzene (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	3,10	3,01	0	15,6	12,1	11,6	0	0	11,7	0	15,0	12	<10	20,3	115	<10	17,1	30	11,4
1-cloro-3-nitrobenzene (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	4,98	3,06	0	23,5	13,2	11	0	0	12,5	0	13,3	13,3	<10	22,2		<10	14,1	27	18,6
1-cloro-4-nitrobenzene (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	1,05	1,43	0	10,7	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
Berillio (µg/l) MAX= 4	µg/l	0	<0,4	0	0	0,566	0	0	0,62	0	0,9	0,513	0,67	<0,4	0,59		0,59	0,7	<0,4	0,77
Boro (µg/l) MAX= 1000	µg/l	0	<100	159	0	0	0	0	0	0	0	0	<100	<100	<100		<100	<100	<100	<100
Cobalto (µg/l) MAX= 50	µg/l	0	<5	358	189	234	215	209	7,4	0	0	0	<5	<5	<5	24	<5	<5	<5	<5
Tallio (µg/l) MAX= 2	µg/l	0	<0,2	5,04	0	0	5,5	0	0	0	0	0	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Vanadio (µg/l)	µg/l	69,8	63,7	69,5	40,8	60,3	56,6	44	79	61	70	72,0	98	84	97	15,8	82	74	72	80
Cromo III (µg/l) MAX= 50	µg/l	82,1	62,4	1310	1190	1420	871	1030	108	38	104	126	129	135	127	32	98	92	82	102
Calcio (mg/l)	mg/L	277	208	4090	2370	3660	2200	1640	36,2	47,8	297	252	231	212	223	320	258	208	266	247
Magnesio (mg/l)	mg/L	61,6	47,1	0,245	0	0	0	0	0	28,9	77	69,6	67	59	64	38,4	66	60	73	76
Potassio (mg/l)	mg/L	859	520	121	78,9	85,3	70	60	1260	282	1410	1510	1420	1680	1460	223	1440	1480	271	1230
Sodio (mg/l)	mg/L	1450	879	141	80,1	123	47	99	3430	366	2210	2770	2320	2690	2670	524	2640	2190	309	2540
acido 1,5-antrachinondisolfonico	mg/L	10,7	8,41	0	21,7	24,9	15,5	19,2	40	6,02	0	0	22	<0,072	24	5,1	12	20		<0,29
acido 1,5-naftalendisolfonico	mg/L	30,7	24,4	0	44,3	47,4	34,9	35,8	53,9	9,56	46,1	42,6	36	44	51	5,7	26	32	44	41
acido 1,6-antrachinondisolfonico	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,22	11,4	13	<0,039	7,7	<0,39	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16
acido 1,6-naftalendisolfonico	mg/L	379	300	0	558	599	394	446	694	734	581	538	420	490	620	97	330	370	440	430
acido 1,8-antrachinondisolfonico	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,89	6,01	<0,17	<0,044	<0,17	<0,44	<0,17	<0,17	<0,17	<0,17
acido 1-antrachinonsolfonico	mg/L	0	0	0	7,32	9,74	0	8,14	0	2,74	0	0	<0,12	<0,029	10	<0,29	<0,12	8,1	47	<0,12
acido 2,3 BON	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	1,4	2,79	0	2,9	<0,029	5,5	<0,29	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11
acido 2,6-naftalendisolfonico	mg/L	57,9	46,7	0	87,8	96,1	65,4	71,9	104	24,3	88,6	80,7	30	34	89	14	48	66	73	64
acido 2,7-antrachinondisolfonico	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	44	56	<0,12	<0,31	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12
acido 2,7-naftalendisolfonico	mg/L	147	119	0	206	221	149	165	255	41,6	210	195	150	190	230	33	110	150	170	150
acido 2-amino-8-naftalensolfonico	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<0,36	<0,091	<0,36	<0,91	<0,36	<0,36	<0,36	<0,36
acido 2-antrachinonsolfonico	mg/L	5,88	4,25	0	8,12	11,8	9,16	8,55	13,5	2,66	12	8,72	8,7	<0,033	11	1,7	8,3	10	12	<0,13
acido 2-idrossi-1,5-naftalendisolfonico	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	2,64	0	0	<0,46	<0,12	160	<1,2	<0,46	<0,46	<0,46	<0,46
acido 2-idrossi-1,6-naftalendisolfonico	mg/L	20,4	16,6	0	55,1	57	39,5	43,6	66,6	13,1	63,3	58	41	54	61	14	43	57	66	130
acido 2-idrossi-4-naftalensolfonico	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,5	13,8	<0,065	2,3	12	<0,16	<0,065	<0,065	11	<0,065
acido 2-idrossi-5-naftalensolfonico	mg/L	14,1	11,3	0	17,3	21,9	26,1	15,4	0	0	23	19,7	33	33	19	2,9	13	16	18	16
acido 2-idrossi-7-naftalensolfonico	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,2	<0,031	<0,12	<0,31	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12
acido 2-idrossi-3,6,8-naftalentrisolfonico	mg/L	23,5	18,1	0	37,5	40,2	31,2	32,4	51,4	6,14	30,7	32,5	21	29	38	5,8	27	32	37	26
acido ammino G	mg/L	9,06	4,96	0	11,7	12,4	8,17	8,67	16,6	2,37	10,3	12,2	7,9	11	11	<1,3	5,9	7,4	10	<0,5
acido amminoisogamma	mg/L	7,85	6,19	0	0	14,8	7,82	10,1	0	0	0	12,1	10	14	12	<0,46	<0,19	13	12	<0,19
acido croceico	mg/L	18,9	14,1	0	12	13,8	9,35	10,7	14,2	2,88	11,4	13,4	9,8	13	14	2,3	11	16	13	12
acido G	mg/L	131	107	0	175	195	130	156	235	39,9	192	187	120	160	190	40	120	150	200	160
acido gamma	mg/L	3,53	0	0	2,41	0	0	0	4,36	0	0	0	<0,19	<0,046	<0,19	<0,46	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19
acido isogamma	mg/L	11,2	0	0	0	8,88	5,62	1,99	6,27	0	0	9,47	<0,24	<0,059	<0,24	13	<0,24	<0,24	<0,24	<0,24
acido metanilico	mg/L	73	64,3	0	125	137	91,4	104	147	27,3	125	118	97	120	160	16	70	97	110	96
acido m-nitrobenzensolfonico	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<0,2	<0,05	<0,2	<0,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
acido ortanilico	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,4	<0,032	4,8	<0,32	<0,13	<0,13	3,8	<0,13
acido R	mg/L	51,5	39,3	0	79,1	87,2	47,7	64,2	81,3	15,5	73,8	74	65	62	66	4,8	57	78	83	65
acido Schaeffer	mg/L	13,8	9,87	0	19	19,3	0	13,6	0	0	19,8	17,7	32	53	23	2,5	12	17	20	14
acido solfanilico	mg/L	50,7	39,8	0	73,9	79,1	46,2	55,5	86,4	15,5	67,9	69,6	55	71	75	8,4	41	55	63	55
acido Stebbins	mg/L	32	22,6	0	59,4	62,4	42,6	43,1	0	9,57	43,3	53,2	38	<0,02	51	4,1	29	37	41	32
acido Tobias	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<0,13	<0,031	<0,13	<0,31	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13
alfa sale	mg/L	0	209	0	298	323	214	250	0	402	321	293	240	290	340	56	180	220	250	230
beta sale	mg/L	0	292	0	176	188	129	155	0	39,2	196	171	140	170	190	29	100	140	160	150
m-ammino fenolo	mg/L	8,42	10,4	0	25,5	12,9	8,56	18,2	0	4,56	14,4	14,2	17	21	22	<1	10	3,3	19	7,8
ANALISI INTEGRATIVE EDF																				
Solidi sospesi totali a 105 °C (mg/l)	mg/L					142	158	142	140	316	338	226	233	155	150	14,1	78	3400	67	70
BOD5 (come O2) (mg/l)	mg/L					1830	1240	1320	> 1650	> 1650	1310	1550	> 1650	1080	> 1650	198	980	795	940	4050
C.O.D. (richiesta chimica di ossigeno) solubile (mg/l O2)	mg/L					5490	3830	4050	5000	5210	5110	4870	4780	4880	4970	845	3970	3400	4020	4050
Fosforo@come P2O5 (mg/l P2O5)	mg/L					2,98	0,68	2,12	2,02	1,61	3,44	2,53	2,68	2,86	2,58	0,228	2,07	0,96	1,84	2,43
Nitrati (mg/l)	mg/L					6,73	15,1	13,4	0	60	48,8	36,8	32,1	<2,5	96	7,7	11,1	17,7	<2,5	<2,5
Azoto totale (Kjeldahl) (mg/l)	mg/L					90,0	26,1	72	115	82	88	81,8	83	119	61	18,2	59	50,6	107	143
Azoto Kjeldahl solubile (mg/l)	mg/L					84,9	26	66	90	82	86	81,5	77	108	27,9	16,2	52,6	50,2	102	132
Tensioattivi anionici (mg/l)	mg/L					2,26	39,0	28,8	6,6	7,6	44	1,19	29,8	40,2	52,8	7,8	4,7	9	5,5	4,6
Tensioattivi non ionici (mg/l)	mg/L					0,360	0,100	0	0	2,47	0,150	0	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,046	<0,03	0,94	1,17
Tensioattivi totali (mg/l)	mg/L					2,62	39,1	28,8	6,58	10,1	44,2	1,19	29,8	40,2	52,8	7,78	4,72	9,00	6,40	5,81

DATA		22/09/2015	20/10/2015	24/11/2015	15/12/2015	28/01/2016	15/02/2016	02/03/2016	15/3/2016	28/04/2016	25/05/2016	21/06/2016	19/07/2016	25/08/2016	27/9/2016	25/10/2016	29/11/2016	24/01/2017	23/02/2017	21/03/2017	20/04/2017
NR. RAPPORTO DI PROVA		6732/1 EDF	7609/3	8953/3	9772/3	600/2	886/2 887/2	1400/2 1401/2	1863/2 1864/2	3087/2 3088/2	3802/2 3803/2	4759/2 4760/2	5783/2 5784/2	6561/2 6562/2	7815/2 7816/2	8974/2 8975/2	10497/2 10498/2	417/2 418/2	1256/2 1257/2	2095/2 2096/2	3193/2 3194/2
		02/131870 TH	01/133064TH	05/135112 TH		01/137363 TH	02/139265 TH	01/138887 TH	03/139525 TH	05/141841 TH	02/143188 TH	01/144496 TH	03/146057 TH	03/147539 TH	01/149369 TH	03/150856 TH	02/152695 TH	03/155874 TH	03/157921 TH	03/159150 TH	02/161205
CAMPIONE		**BPW501**	**BPW501**	**BPW501**	**BPW501**	**BPW501**	**BPW501**	**BPW501**	**BPW501**	**BPW501**	**BPW501**	**BPW501**	**BPW501**	**BPW501**	**BPW501**	**BPW501**	**BPW501**	**BPW501**	**BPW501**	**BPW501**	**BPW501**
Colore (tasso diluiz.)		Non percep. dil.1:20	Non percep. dil.5	Non percep. dil.25	Non percep. dil.25	Non percep. dil.25	Non percep. dil.20	Non percep. dil.20	Non percep. dil.10	Non percep. dil.20	Non percep. dil.20	Non percep. dil.10	675	700	750	900	180	600	600	600	500
pH (U pH)	U pH	7,16	7,31	7,19	7,90	7,26	7,22	7,82	7,31	7,03	7,95	7,41	6,87	6,84	7,15	7,04	7,30	7,04	7,29	6,78	6,70
Conducibilità (µS cm-1 a 20°C)	µS	2310	2230	2830	2860	2280	2820	2430	2520	3110	2900	2850	2770	2870	2640	2490	1290	2250	2660	2000	2360
C.O.D. (richiesta chimica di ossigeno) (mg/l O2)	mg/l	643	716	768	803	715	759	631	674	800	769	715	788	807	818	843	76	612	600	542	567
Azoto ammoniacale (come NH4) (mg/l)	mg/l	0	1,93	1,41	2,03	1,58	1,24	1,23	1,48	2,5	1,85	2,20	2,14	1,62	3,25	3,02	0,82	2,17	1,65	2,32	2,11
Cloruri (mg/l)	mg/l	83,4	62,5	69,7	68,6	69,8	66,7	70	57	119	70	71	40,4	75	84	81	36,6	81	69	52,8	56,6
Solfati (mg/l SO4) MAX= 250	mg/l	1490	908	974	983	1250	1370	1020	1300	1390	1110	1160	481	1070	1150	1180	542	1200	1260	924	983
Alluminio (µg/l) MAX= 200	µg/l	0	26,5	40,7	40,6	0	0	0	0	0	0	0	0	<20	<20	<20	1,23	<20	<20	<20	<20
Antimonio (µg/l) MAX= 5	µg/l	0	<0,5	0	0	0	0	0,57	0,65	0	0	1,90	0	<0,5	<0,5	<0,5	28	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Arsenico (µg/l) MAX= 10	µg/l	272	354	264	158	238	322	177	231	247	240	630	294	357	314	305	0,095	261	16,1	15,9	325
Bario (mg/l)	mg/l	0	39,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	0,056	<0,05	<0,05
Cadmio (µg/l) MAX= 5	µg/l	0	<0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Cromo totale (µg/l) MAX= 50	µg/l	0	<5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<5	<5	<5		<5	<5	<5	<5
Ferro (µg/l) MAX= 200	µg/l	6480	7150	6460	2850	7140	8860	5400	6370	6960	4810	6980	7920	9310	6290	8200	563	7700	393	416	8810
Manganese (µg/l) MAX= 50	µg/l	1840	2150	1850	1310	1650	1820	1520	1870	1940	2060	1870	2020	2020	2080	1920	310	1920	1840	1780	1890
Mercurio @ (µg/l) MAX= 1	µg/l	0,111	<0,1	5,23	1,45	0	<0,1	0	0	0	0,2	0	0,108	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nichel (µg/l) MAX= 20	µg/l	0	8,49	5,71	0	2,50	2,42	3,7	15,4	0	0,2	57	2,01	2,13	2,14	2,7	5	2,4	<2	<2	<2
Piombo (µg/l) MAX= 10	µg/l	0	<1	1,54	2,74	0	0	0	0	0	0	0	0	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
Rame (µg/l) MAX= 1000	µg/l	0	<20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<20	<20	<20		<20	<20	<20	<20
Selenio (µg/l) MAX= 10	µg/l	0	<1	0	0	0	0	1,77	1,33	0	0	0	0	<1	1,02	<1	6,6	1,17	<1	<1	1,01
Zinco (µg/l) MAX= 3000	µg/l	0	40,5	223	41,2	0	0	0	0	0	0	0	0	<20	<20	<20		<20	<20	<20	<20
Cromo VI (µg/l) MAX= 5	µg/l	0	<1	0	0	0	4,88	4,4	0	0	0	0	0	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
Policlorobifenili (PCB)@GC/MS (µg/l) MAX= 0,01	µg/l	0	< 0.005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	< 0.5	< 0.5	< 0.5		< 0.5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Ammine aromatiche (_)																					
Anilina (µg/l) MAX= 10	µg/l	15,1	13,6	26,3	35,0	0	47,0	0	16,3	26	0	0	11,7	<10	18,3	<10		11,2	<10	<10	<10
Difenilamina (µg/l) MAX= 910	µg/l	0,114	0,0896	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
p-Toluidina (µg/l) MAX= 0,35	µg/l	25,5	18,2	33,1	47,6	10,8	33,9	24	0	18,8	10,1	0	13,0	<10	42	<10		17,2	<10	10,6	10,3
Clorobenzeni (da tetraclorobenzene) (_)																					
Esaclorobenzene (µg/l) MAX= 40	µg/l	0	<0,005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
Pentaclorobenzene (µg/l) MAX= 270	µg/l	0,0255	0,0385	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
1,2,4,5-Tetraclorobenzene (µg/l) MAX= 190	µg/l	2,79	4,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
Clorobenzeni (fino a triclorobenzene) (_)																					
Monoclorobenzene (µg/l) MAX= 40	µg/l	8460	5800	7310	12100	10000	10800	11500	4860	7630	6780	10100	5720	16300	14700	26000	682	7540	5230	5040	3700
1,2-Diclorobenzene (µg/l) MAX= 270	µg/l	280	198	229	277	286	249	278	201	305	268	309	348	377	300	373	20,2	282	254	253	329
1,4-Diclorobenzene (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	638	425	275	685	455	494	534	382	622	523	474	614	614	458	572	37	455	519	480	600
1,2,4-Triclorobenzene (µg/l) MAX= 190	µg/l	117	111	112	145	126	127	132	110	200	149	155	183	213	182	213	18,8	248	127	150	162
Fenoli e Clorofenoli (_)																					
2-Clorofenolo (µg/l) MAX= 180	µg/l	19,5	20,9	25,0	30,4	10,7	30,1	19,9	12,1	0	0	0	0	<10	<10	27		<10	<10	<10	<10
2,4-Diclorofenolo (µg/l) MAX= 110	µg/l	9,12	16,6	21,4	14,0	0	29,3	26	23	0	0	0	0	<10	<10	41		<10	<10	<10	<10
2,4,6-Triclorofenolo (µg/l) MAX= 5	µg/l	32,6	71,7	159	211	110	312	239	250	0	20,2	0	20,8	<10	<10	461		<10	<10	<10	<10
Pentaclorofenolo (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	0,176	0,158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
Composti organici aromatici (_)																					
Benzene (µg/l) MAX= 1	µg/l	135	94,4	42,7	136	107	111	88	73	109	111	117	138	185	134	153	9,4	103	56	84	96
Etilbenzene (µg/l) MAX= 50	µg/l	0	0,436	0	0	36,3	15,8	29	48	75	11,7	15,1	17,5	124	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Stirene (µg/l) MAX= 25	µg/l	0,416	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Toluene (µg/l) MAX= 15	µg/l	3,13	2,70	0	4,80	0	0	0	0	4,0	4,9	0	4,36	6,3	<4	4,4		<4	<4	<4	<4
o-Xilene (µg/l)	µg/l	0,506	0,497	0	0	6,46	0	4,9	8,4	11,6	4	0	0	17,4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Xilene (m+p) (µg/l)	µg/l	0,578	0,746	0	0	16,2	7,27	15,0	23	35	9	6,2	10,1	59	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Xilene (o+m+p) (µg/l) MAX= 10	µg/l	1,08	1,24	_	_	22,7	7,27	19,9	31	47	13,4	6,2	10,1	76	_	_		_	_	_	_
Policiclici aromatici (_)																					
Benzo(a)antracene (µg/l) MAX= 0,1	µg/l	0,0464	0,0461	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
Benzo(a)pirene (µg/l) MAX= 0,01	µg/l	0	<0,005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Benzo(b)fluorantene (#) (µg/l) MAX= 0,1	µg/l	0	<0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
Benzo(k)fluorantene (#) (µg/l) MAX= 0,05	µg/l	0	<0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
Benzo(g,h,i)perilene (#) (µg/l) MAX= 0,01	µg/l	0	<0,005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Crisene (µg/l) MAX= 5	µg/l	0	<0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
Dibenzo(a,h)antracene (µg/l) MAX= 0,01	µg/l	0	<0,005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Indeno(1,2,3-c,d)pirene (#) (µg/l) MAX= 0,1	µg/l	0	<0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
Pirene (µg/l) MAX= 50	µg/l	0	<0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
Sommatoria composti policiclici aromatici (contrassegnati con #) (µg/l) MAX= 0,1	µg/l	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	_	_	_		_	_	_	_
Alifatici alogenati cancerogeni (_)																					
Tribromometano (µg/l) MAX= 0,3	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
1,2-Dibromoetano (µg/l) MAX= 0,001	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Dibromoclorometano (µg/l) MAX= 0,13	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Bromodiclorometano (µg/l) MAX= 0,17	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Alifatici clorurati cancerogeni (_)																					
Clorometano (µg/l) MAX= 1,5	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Triclorometano (µg/l) MAX= 0,15	µg/l	1,06	0,803	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Cloruro di Vinile (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	2,81	1,87	0	0	0	0	0	0	0	9,4	0	0	<4	4,1	<4		<4	<4	<4	<4
1,2-Dicloroetano (µg/l) MAX= 3	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
1,1-Dicloroetilene (µg/l) MAX= 0,05	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Tricloroetilene (µg/l) MAX= 1,5	µg/l	4,29	5,56	4,53	6,22	4,38	6,00	0	0	0	0	5,3	5,57	8,2	7,7	9,5		5,2	4,5	5,4	5,2
Tetracloroetilene (PCE) (µg/l) MAX= 1,1	µg/l	1,65	3,22	0	0	0	0	0	0	7,2	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	4,5	4,1
Esaclorobutadiene (µg/l) MAX= 0,15	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Sommatoria composti organoalogenati (µg/l) MAX= 10	µg/l	9,81	11,5	4,53	6,22	4,38	6,00	_	_	7,2	9,4	5,3	5,57	8,2	11,8	9,5		5,2	4,5	10	9,3
Alifatici clorurati non cancerogeni (_)																					
1,1-Dicloroetano (µg/l) MAX= 810	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	9,3	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
cis-1,2-Dicloroetilene (µg/l)	µg/l	49,4	39,4	39,0	40,6	48,9	46,0	49	38	53	37	44	51,6	68	52	52		43	35	33	42
trans-1,2-Dicloroetilene (µg/l)	µg/l	3,63	2,82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,2	<4	<4	4,1	<4	4,5	<4	<4
1,2-Dicloroetilene (cis+trans) (µg/l) MAX= 60	µg/l	53,0	42,2	39,0	40,6	48,9	46,0	49	38	53	37	44	51,6	72	52	52	4,1	43	39	33	42
1,2-Dicloropropano (µg/l) MAX= 0,15	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
1,1,2-Tricloroetano (µg/l) MAX= 0,2	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
1,2,3-Tricloropropano (µg/l) MAX= 0,001	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
1,1,2,2-Tetracloroetano (µg/l) MAX= 0,05	µg/l	1,38	6,20	0	4,64	0	4,32	0	6,4	0	0	0	0	8	8,8	9,8		6	<4	<4	<4
Nitrobenzeni (_)																					
Nitrobenzene (µg/l) MAX= 15	µg/l	0	0,189	0	0	0	0	11,1	0	0	0	0	0	<10	<10	<10	58	<10	<10	<10	<10
1,2-Dinitrobenzene (µg/l) MAX= 15	µg/l	0,144	0,362	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
1,3-Dinitrobenzene (µg/l) MAX= 3,7	µg/l	0	<0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10	<10	6260	<10	<10	<10	<10
1-cloro-2-nitrobenzene (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	0,152	0,586	0	0	0	0	96	0	0	0	0	0	<10	<10	<10	741	<10	<10	<10	<10
1-cloro-3-nitrobenzene (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	0,235	0,770	0	0	0	0	98	0	0	0	0	0	<10	<10	<10	742	<10	<10	<10	<10
1-cloro-4-nitrobenzene (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	0,110	0,733	0	0	0	0	127	0	0	0	0	0	<10	<10	<10	1180	<10	<10	<10	<10
Berillio (µg/l) MAX= 4	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
Boro (µg/l) MAX= 1000	µg/l	127	175	154	203	120	115	109	103	119	108	130	112	133	128	101		154	<100	<100	106
Cobalto (µg/l) MAX= 50	µg/l	0	<5	310	0	409	251	257	220	0	0	6,1	<5	<5	<5	<5		<5	<5	<5	<5
Tallio (µg/l) MAX= 2	µg/l	0	<0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Vanadio (µg/l)	µg/l	8,72	7,28	44,5	4,15	47,5	36,0	39,6	28,4	8,8	4,3	5,6	7,18	10,4	5,9	8,4	2,5	9,6	<1	<1	7,8
Cromo III (µg/l) MAX= 50	µg/l	0	<5	83,9	0	140	87,4	84	74	0	0	0	0	<5	<5	<5		<5	<5	<5	<5
Calcio (mg/l)	mg/L	326	264	536	122	782	435	601	228	1,7	270	134	283	241	246	286	219	266	190	261	238
Magnesio (mg/l)	mg/L	56,2	46,3	0,231	42,2	0	0	0	0	0	47,7	47,5	47,8	43,1	42,9	47,1	38,2	58	49,1	57,1	53,7
Potassio (mg/l)	mg/L	121	90,1	6,04	104	8,20	10,4	5,6	5,9	328	102	110	109	103	110	126	23,8	97	98	101	98
Sodio (mg/l)	mg/L	320	362	0	1690	0	0	0	0	1150	325	303	308	291	608	374	65	405	298	287	282
acido 1,5-antrachinondisolfonico	mg/L	0,913	1,04	1,21		1,04	1	0,838	0,921	1,18	1	0	0,257	<0,0072	<0,0072	<0,0072	0,082	0,68	0,64	0,67	<0,0072
acido 1,5-naftalendisolfonico	mg/L	6,42	6,81	6,78		6,08	6,03	4,87	5,42	7,09	6,3	6,32	6,93	7	7,2	7	0,95	4,6	4,5	4,7	5,6
acido 1,6-antrachinondisolfonico	mg/L	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	<0,0039	<0,0039	<0,0039	<0,0039	<0,0039	<0,0039	<0,0039	<0,0039
acido 1,6-naftalendisolfonico	mg/L	73,1	77,3	84,8		78,9	77,8	63,7	70,8	86,1	82,5	83	80,6	87	91	87	5,2	60	62	64	66
acido 1,8-antrachinondisolfonico	mg/L	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0,912	0,27	<0,0044	<0,0044	<0,0044	<0,0044	<0,0044	<0,0044	<0,0044
acido 1-antrachinonsolfonico	mg/L	0	0	0		0	0,664	0	0	0	0	0	0	<0,0029	0,64	<0,0029	<0,0029	<0,0029	<0,0029	3,5	<0,0029
acido 2,3 BON	mg/L	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	<0,0029	<0,0029	<0,0029	<0,0029	<0,0029	<0,0029	<0,0029	<0,0029
acido 2,6-naftalendisolfonico	mg/L	6,51	6,86	7,24		7,13	6,94	5,74	6,15	7,46	4,58	6,27	6,65	6,3	5,2	8	0,46	3,1	4,3	4,7	5
acido 2,7-antrachinondisolfonico	mg/L	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	5,6	<0,031	<0,0031	<0,0031	<0,0031	<0,0031	<0,0031	<0,0031
acido 2,7-naftalendisolfonico	mg/L	29,4	31,1	31,7		29,7	29,7	24,1	26,6	32,2	30,8	31	30	33	34	33	2	21	21	22	23
acido 2-amino-8-naftalensolfonico	mg/L	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	<0,0091	<0,0091	<0,0091	<0,0091	<0,0091	<0,0091	<0,0091	2,4
acido 2-antrachinonsolfonico	mg/L	0,253	0	0		0	0	0	0	0,258	0,251	0	0	<0,0033	<0,0033	<0,0033	0,016	<0,0033	<0,0033	<0,0033	<0,0033
acido 2-idrossi-1,5-naftalendisolfonico	mg/L	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	<0,12	<0,012	24	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012
acido 2-idrossi-1,6-naftalendisolfonico	mg/L	4,94	5,34	11,6		10,4	10,3	8,19	9,2	11,7	8,58	10,4	10,3	12	12	12	1,1	10	11	11	17
acido 2-idrossi-4-naftalensolfonico	mg/L	0	0	1,72		0	0	1	0	0	0	1,21	1,48	0,21	1,3	1,4	0,087	<0,0016	<0,0016	1,1	<0,0016
acido 2-idrossi-5-naftalensolfonico	mg/L	5,42	5,24	0		4,28	4,07	3,6	3,64	5,78	6,2	4,31	4,37	4,9	3,8	4,8	0,28	3,9	4,2	4,3	4,1
acido 2-idrossi-7-naftalensolfonico	mg/L	0	0	0		0	0	0	0	0	0	2,49	1,9	<0,0031	2,1	<0,0031	<0,0031	<0,0031	<0,0031	1	<0,0031
acido 2-idrossi-3,6,8-naftalentrisolfonico	mg/L	6,51	7,23	7,67		6,73	6,33	5,1	7,24	8,03	6,8	8,07	7,85	7,2	8,2	8,3	0,51	5,5	5,9	6,4	3,6
acido ammino G	mg/L	2,8	3,1	2,97		2,71	2,56	2,13	2,31	2,88	2,85	3,37	2,36	2,3	2,7	3,1	0,16	1,8	1,8	1,8	2,8
acido amminoisogamma	mg/L	0	2,52	2,67		0	2,17	1,93	2,04	0	2,23	0	2,5	2,2	<0,0046	2,4	0,18	2,2	1,9	1,9	2
acido croceico	mg/L	0	7,15	3,6		3,22	2,97	2,57	2,79	3,58	3,21	2,91	3,35	3,2	3,4	3,4	0,28	3,9	3,8	3,5	3,8
acido G	mg/L	44,1	46,5	50,4		45,9	46,7	37,5	39,9	50,6	48,6	51,2	49	50	51	51	3,9	39	42	42	42
acido gamma	mg/L	0	0,314	0		0	0	0	0	0	0	0	0	<0,0046	<0,0046	<0,0046	<0,0046	<0,0046	<0,0046	<0,0046	<0,0046
acido isogamma	mg/L	0,421	0,815	0,136		0	1,82	0,34	0	0,297	0	0	0,717	0,55	<0,0059	<0,0059	<0,0059	<0,0059	<0,0059	<0,0059	<0,0059
acido metanilico	mg/L	11,1	12,1	12,6		11,7	11,2	9,2	10,6	11,8	12,1	11,1	10,8	13	13	13	0,72	8,5	8,5	8,7	9,4
acido m-nitrobenzensolfonico	mg/L	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
acido ortanilico	mg/L	0	0	0		0	0	0	0	0,259	0	0	0,229	0,25	<0,0032	0,29	<0,0032	<0,0032	<0,0032	0,18	<0,0032
acido R	mg/L	9,94	10,9	11,2		10,6	10,7	8,63	8,74	9,49	9,96	10,7	10,2	11	10	7,1	0,8	9	8,7	8,8	9
acido Schaeffer	mg/L	4,58	5,05	5,88		4,78	4,17	3,43	4,14	4,72	5,95	5,95	4,35	6,1	7,7	4,7	0,3	4,5	4	3,6	4,1
acido solfanilico	mg/L	5,36	5,62	5,72		5,42	4,59	3,76	4,34	5,74	5,62	4,67	4,87	6,1	6,1	6	<0,0046	4,2	3,8	4,1	4,5
acido Stebbins	mg/L	3,31	3,88	4,11		3,99	4,79	3,25	2,98	4,3	4,66	0	2,85	3,6	<0,002	3,1	0,19	2,4	2,1	2,1	1,8
acido Tobias	mg/L	2,56	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	<0,0031	<0,0031	<0,0031	<0,0031	<0,0031	<0,0031	<0,0031	<0,0031
alfa sale	mg/L	40,2	43,4	37,7		33,9	30,2	26,8	31,1	37,3	34,1	25,3	34,5	36	40	38	1,9	27	27	28	27
beta sale	mg/L	55,2	60,1	21,1		19,6	14,6	14,7	17,4	11,5	10,7	8,31	11,3	7,3	18	17	1,2	12	12	12	5,6
m-ammino fenolo	mg/L	0,0746	0,1	0,0764		0,0862	0	0,0395	0,0318	0,0231	0	0	0,0377	0,063	0,13	0,14	0,034	0,018	<0,01	<0,01	<0,01
ANALISI INTEGRATIVE EDF																					
Solidi sospesi totali a 105 °C (mg/l)	mg/L						41,4	31	25	42,1	69	38,4	37,8	42,6	32,1	41,2	6,9	23,3	554	21,4	23,4
BOD5 (come O2) (mg/l)	mg/L						185	199	207	263	247	194	185	225	242	239	18,2	159	129	122	124
C.O.D. (richiesta chimica di ossigeno) solubile (mg/l O2)	mg/L						749	612	637	809	759	713	776	709	817	934	74	608	554	521	530
Fosforo@come P2O5 (mg/l P2O5)	mg/L						0,439	0	0	0	0	0	0	0,236	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,42
Nitrati (mg/l)	mg/L						<2,5	0	0	34,4	9,6	14,6	12,8	32,5	30,5	36,5	33,8	9,3	4,1	<2,5	<2,5
Azoto totale (Kjeldahl) (mg/l)	mg/L						<0,5	9,1	5,2	0	5,1	3,47	4,05	<0,5	<0,5	<0,5	2,4	<0,5	3,9	<0,5	4,4
Azoto Kjeldahl solubile (mg/l)	mg/L						<0,5	9,1	5,0	0	4,8	2,88	3,81	<0,5	<0,5	<0,5	0,79	<0,5	3,52	<0,5	3,02
Tensioattivi anionici (mg/l)	mg/L						1,60	10,3	4,9	4,6	3,45	6,1	1,87	8,8	8	9,2	1,83	1,9	4,2	2,33	2,68
Tensioattivi non ionici (mg/l)	mg/L						0,0807	0	0	0	1,38	0	0	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,48	0,137
Tensioattivi totali (mg/l)	mg/L						1,68	10,3	4,94	4,64	4,83	6,11	1,87	8,78	7,95	9,21	1,83	1,90	4,22	2,81	2,82

DATA		22/09/2015
NR. RAPPORTO DI PROVA		6732/4 EDF
		04/131870 TH
CAMPIONE		**BW21**
Colore (tasso diluiz.)		Non percep. dil.1:200
pH (U pH)	U pH	7,29
Conducibilità (µS cm-1 a 20°C)	µS	9380
C.O.D. (richiesta chimica di ossigeno) (mg/l O2)	mg/l	2720
Azoto ammoniacale (come NH4) (mg/l)	mg/l	34,1
Cloruri (mg/l)	mg/l	143
Solfati (mg/l SO4) MAX= 250	mg/l	6120
Alluminio (µg/l) MAX= 200	µg/l	120
Antimonio (µg/l) MAX= 5	µg/l	3,08
Arsenico (µg/l) MAX= 10	µg/l	358
Bario (mg/l)	mg/l	0,0667
Cadmio (µg/l) MAX= 5	µg/l	0
Cromo totale (µg/l) MAX= 50	µg/l	46,6
Ferro (µg/l) MAX= 200	µg/l	5780
Manganese (µg/l) MAX= 50	µg/l	1020
Mercurio @ (µg/l) MAX= 1	µg/l	2,41
Nichel (µg/l) MAX= 20	µg/l	90,3
Piombo (µg/l) MAX= 10	µg/l	16,9
Rame (µg/l) MAX= 1000	µg/l	0
Selenio (µg/l) MAX= 10	µg/l	6,75
Zinco (µg/l) MAX= 3000	µg/l	32,0
Cromo VI (µg/l) MAX= 5	µg/l	0
Policlorobifenili (PCB)@GC/MS (µg/l) MAX= 0,01	µg/l	0
Ammine aromatiche (_)		
Anilina (µg/l) MAX= 10	µg/l	1820
Difenilamina (µg/l) MAX= 910	µg/l	0,670
p-Toluidina (µg/l) MAX= 0,35	µg/l	947
Clorobenzeni (da tetraclorobenzene) (_)		
Esaclorobenzene (µg/l) MAX= 40	µg/l	0
Pentaclorobenzene (µg/l) MAX= 270	µg/l	0,121
1,2,4,5-Tetraclorobenzene (µg/l) MAX= 190	µg/l	0,544
Clorobenzeni (fino a triclorobenzene) (_)		
Monoclorobenzene (µg/l) MAX= 40	µg/l	336
1,2-Diclorobenzene (µg/l) MAX= 270	µg/l	69,3
1,4-Diclorobenzene (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	40,9
1,2,4-Triclorobenzene (µg/l) MAX= 190	µg/l	109
Fenoli e Clorofenoli (_)		
2-Clorofenolo (µg/l) MAX= 180	µg/l	5,15
2,4-Diclorofenolo (µg/l) MAX= 110	µg/l	49,4
2,4,6-Triclorofenolo (µg/l) MAX= 5	µg/l	797
Pentaclorofenolo (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	9,74
Composti organici aromatici (_)		
Benzene (µg/l) MAX= 1	µg/l	73,1
Etilbenzene (µg/l) MAX= 50	µg/l	0
Stirene (µg/l) MAX= 25	µg/l	0
Toluene (µg/l) MAX= 15	µg/l	9,55
o-Xilene (µg/l)	µg/l	0
Xilene (m+p) (µg/l)	µg/l	0
Xilene (o+m+p) (µg/l) MAX= 10	µg/l	_
Policiclici aromatici (_)		
Benzo(a)antracene (µg/l) MAX= 0,1	µg/l	0,499
Benzo(a)pirene (µg/l) MAX= 0,01	µg/l	0
Benzo(b)fluorantene (#) (µg/l) MAX= 0,1	µg/l	0
Benzo(k)fluorantene (#) (µg/l) MAX= 0,05	µg/l	0
Benzo(g,h,i)perilene (#) (µg/l) MAX= 0,01	µg/l	0
Crisene (µg/l) MAX= 5	µg/l	0
Dibenzo(a,h)antracene (µg/l) MAX= 0,01	µg/l	0
Indeno(1,2,3-c,d)pirene (#) (µg/l) MAX= 0,1	µg/l	0
Pirene (µg/l) MAX= 50	µg/l	0
Sommatoria composti policiclici aromatici (contrassegnati con #) (µg/l) MAX= 0,1	µg/l	_
Alifatici alogenati cancerogeni (_)		
Tribromometano (µg/l) MAX= 0,3	µg/l	0
1,2-Dibromoetano (µg/l) MAX= 0,001	µg/l	0
Dibromoclorometano (µg/l) MAX= 0,13	µg/l	0
Bromodiclorometano (µg/l) MAX= 0,17	µg/l	0
Alifatici clorurati cancerogeni (_)		
Clorometano (µg/l) MAX= 1,5	µg/l	0
Triclorometano (µg/l) MAX= 0,15	µg/l	0
Cloruro di Vinile (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	0
1,2-Dicloroetano (µg/l) MAX= 3	µg/l	0
1,1-Dicloroetilene (µg/l) MAX= 0,05	µg/l	0
Tricloroetilene (µg/l) MAX= 1,5	µg/l	34,7
Tetracloroetilene (PCE) (µg/l) MAX= 1,1	µg/l	22,0
Esaclorobutadiene (µg/l) MAX= 0,15	µg/l	0
Sommatoria composti organoalogenati (µg/l) MAX= 10	µg/l	56,7
Alifatici clorurati non cancerogeni (_)		
1,1-Dicloroetano (µg/l) MAX= 810	µg/l	0
cis-1,2-Dicloroetilene (µg/l)	µg/l	39,5
trans-1,2-Dicloroetilene (µg/l)	µg/l	0,442
1,2-Dicloroetilene (cis+trans) (µg/l) MAX= 60	µg/l	39,9
1,2-Dicloropropano (µg/l) MAX= 0,15	µg/l	0
1,1,2-Tricloroetano (µg/l) MAX= 0,2	µg/l	0
1,2,3-Tricloropropano (µg/l) MAX= 0,001	µg/l	0
1,1,2,2-Tetracloroetano (µg/l) MAX= 0,05	µg/l	1,28
Nitrobenzeni (_)		
Nitrobenzene (µg/l) MAX= 15	µg/l	23,7
1,2-Dinitrobenzene (µg/l) MAX= 15	µg/l	0
1,3-Dinitrobenzene (µg/l) MAX= 3,7	µg/l	8,49
1-cloro-2-nitrobenzene (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	0,333
1-cloro-3-nitrobenzene (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	0,345
1-cloro-4-nitrobenzene (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	0,0122
Berillio (µg/l) MAX= 4	µg/l	0,487
Boro (µg/l) MAX= 1000	µg/l	0
Cobalto (µg/l) MAX= 50	µg/l	14,5
Tallio (µg/l) MAX= 2	µg/l	0
Vanadio (µg/l)	µg/l	74,9
Cromo III (µg/l) MAX= 50	µg/l	46,6
Calcio (mg/l)	mg/L	269
Magnesio (mg/l)	mg/L	79,2
Potassio (mg/l)	mg/L	657
Sodio (mg/l)	mg/L	1720
acido 1,5-antrachinondisolfonico	mg/L	23,2
acido 1,5-naftalendisolfonico	mg/L	22,6
acido 1,6-antrachinondisolfonico	mg/L	0
acido 1,6-naftalendisolfonico	mg/L	132
acido 1,8-antrachinondisolfonico	mg/L	0
acido 1-antrachinonsolfonico	mg/L	21,6
acido 2,3 BON	mg/L	0
acido 2,6-naftalendisolfonico	mg/L	9,53
acido 2,7-antrachinondisolfonico	mg/L	0
acido 2,7-naftalendisolfonico	mg/L	66,6
acido 2-amino-8-naftalensolfonico	mg/L	0
acido 2-antrachinonsolfonico	mg/L	11,5
acido 2-idrossi-1,5-naftalendisolfonico	mg/L	0
acido 2-idrossi-1,6-naftalendisolfonico	mg/L	12,1
acido 2-idrossi-4-naftalensolfonico	mg/L	0
acido 2-idrossi-5-naftalensolfonico	mg/L	0
acido 2-idrossi-7-naftalensolfonico	mg/L	0
acido 2-idrossi-3,6,8-naftalentrisolfonico	mg/L	13,4
acido ammino G	mg/L	5,3
acido amminoisogamma	mg/L	0
acido croceico	mg/L	9,06
acido G	mg/L	108
acido gamma	mg/L	0
acido isogamma	mg/L	9,64
acido metanilico	mg/L	33,9
acido m-nitrobenzensolfonico	mg/L	0
acido ortanilico	mg/L	0
acido R	mg/L	26,2
acido Schaeffer	mg/L	0
acido solfanilico	mg/L	16,2
acido Stebbins	mg/L	0
acido Tobias	mg/L	0
alfa sale	mg/L	0
beta sale	mg/L	0
m-ammino fenolo	mg/L	0

DATA		22/09/2015	20/10/2015	24/11/2015	15/12/2015	28/01/2016	15/02/2016	02/03/2016	15/3/2016
NR. RAPPORTO DI PROVA		6732/2 EDF	7609/4	8953/4	9772/4	600/3	886/3 887/3	1400/3 1401/3	1863/3 1864/3
		07/131870 TH	02/133064TH	06/135112 TH		02/137363 TH	03/139265 TH	02/138887 TH	04/139525 TH
CAMPIONE		**BPW503**	**BPW503**	**BPW503**	**BPW503**	**BPW503**	**BPW503**	**BPW503**	**BPW503**
Colore (tasso diluiz.)		Non percep. dil.1:10	Non percep. dil.5	Non percep. dil.25	Non percep. dil.10	Non percep. dil.10	Non percep. dil.10	0	Non percep. dil.5
pH (U pH)	U pH	7,18	7,52	7,49	8,36	7,46	7,37	0	7,44
Conducibilità (µS cm-1 a 20°C)	µS	1770	1820	2130	2380	1670	1900	133	1990
C.O.D. (richiesta chimica di ossigeno) (mg/l O2)	mg/l	89,5	199	147	269	145	124	0	91
Azoto ammoniacale (come NH4) (mg/l)	mg/l	0	0,711	0,760	0,976	0,226	0,378	34,3	0,50
Cloruri (mg/l)	mg/l	207	173	190	190	203	197	105	179
Solfati (mg/l SO4) MAX= 250	mg/l	609	892	587	683	701	482	412	790
Alluminio (µg/l) MAX= 200	µg/l	0	29,2	0	45,3	0	101	0	0
Antimonio (µg/l) MAX= 5	µg/l	0,725	0,704	0,714	0,592	0	0,791	5	0,82
Arsenico (µg/l) MAX= 10	µg/l	33,1	61,9	60,1	33,8	50,3	210	0	45
Bario (mg/l)	mg/l	0	38,1	0	0	0	0	0	0
Cadmio (µg/l) MAX= 5	µg/l	0	<0,5	0	0	0	0	0	0
Cromo totale (µg/l) MAX= 50	µg/l	0	<5	12,0	0	0	0	0	0
Ferro (µg/l) MAX= 200	µg/l	638	878	339	226	485	5120	266	274
Manganese (µg/l) MAX= 50	µg/l	222	489	296	439	347	192	313	320
Mercurio @ (µg/l) MAX= 1	µg/l	0	<0,1	0	1,26	0,161	0,145	0	0
Nichel (µg/l) MAX= 20	µg/l	2,99	3,85	0	3,38	2,38	4,48	4,2	2,9
Piombo (µg/l) MAX= 10	µg/l	0	<1	5,57	2,86	0	3,68	0	0
Rame (µg/l) MAX= 1000	µg/l	0	<20	21,6	0	0	0	0	0
Selenio (µg/l) MAX= 10	µg/l	0	<1	0	0	0	1,44	3,2	2,7
Zinco (µg/l) MAX= 3000	µg/l	0	35,1	250	41,2	0	23,5	0	27
Cromo VI (µg/l) MAX= 5	µg/l	0	<1	0	0	3,46	0	4,3	0
Policlorobifenili (PCB)@GC/MS (µg/l) MAX= 0,01	µg/l	0	< 0.005	0	0	0	0	0	0
Ammine aromatiche (_)									
Anilina (µg/l) MAX= 10	µg/l	8,35	0,198	0	22,9	0	0	0	0
Difenilamina (µg/l) MAX= 910	µg/l	0,0634	0,0697	0	0	0	0	0	0
p-Toluidina (µg/l) MAX= 0,35	µg/l	17,2	10,5	0	44,4	0	0	13,9	0
Clorobenzeni (da tetraclorobenzene) (_)									
Esaclorobenzene (µg/l) MAX= 40	µg/l	0	<0,005	0	0	0	0	0	0
Pentaclorobenzene (µg/l) MAX= 270	µg/l	0,144	0,231	0	0	0	0	0	0
1,2,4,5-Tetraclorobenzene (µg/l) MAX= 190	µg/l	0,367	1,29	0	0	0	0	0	0
Clorobenzeni (fino a triclorobenzene) (_)									
Monoclorobenzene (µg/l) MAX= 40	µg/l	895	2380	0	4510	803	0	13,9	0
1,2-Diclorobenzene (µg/l) MAX= 270	µg/l	7,40	15,6	7,24	22,3	11,7	0	10,4	8,3
1,4-Diclorobenzene (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	16,7	34,8	8,81	49,8	23,9	0	11,5	6,6
1,2,4-Triclorobenzene (µg/l) MAX= 190	µg/l	51,4	74,9	54,5	104	57,9	33,3	52	45
Fenoli e Clorofenoli (_)									
2-Clorofenolo (µg/l) MAX= 180	µg/l	5,75	14,7	0	88,7	24,4	0	16	10,5
2,4-Diclorofenolo (µg/l) MAX= 110	µg/l	54,1	67,9	72,7	351	175	80,7	88	69
2,4,6-Triclorofenolo (µg/l) MAX= 5	µg/l	91,1	98,2	100	526	220	107	204	188
Pentaclorofenolo (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	0,173	0,551	0	0	0	0	0	0
Composti organici aromatici (_)									
Benzene (µg/l) MAX= 1	µg/l	5,91	14,2	0	30,1	12,5	0	0	0
Etilbenzene (µg/l) MAX= 50	µg/l	0	<0,4	0	0	47,6	0	18	49
Stirene (µg/l) MAX= 25	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0
Toluene (µg/l) MAX= 15	µg/l	0	0,897	0	0	0	0	0	0
o-Xilene (µg/l)	µg/l	0	<0,4	0	0	8,54	0	4,9	13,0
Xilene (m+p) (µg/l)	µg/l	0	<0,4	0	0	26,4	0	9,6	29
Xilene (o+m+p) (µg/l) MAX= 10	µg/l	_	_	_	_	34,9	_	14,5	42
Policiclici aromatici (_)									
Benzo(a)antracene (µg/l) MAX= 0,1	µg/l	0,162	<0,01	0	0	0	0	0	0
Benzo(a)pirene (µg/l) MAX= 0,01	µg/l	0	<0,005	0	0	0	0	0	0
Benzo(b)fluorantene (#) (µg/l) MAX= 0,1	µg/l	0	<0,01	0	0	0	0	0	0
Benzo(k)fluorantene (#) (µg/l) MAX= 0,05	µg/l	0	0,0201	0	0	0	0	0	0
Benzo(g,h,i)perilene (#) (µg/l) MAX= 0,01	µg/l	0	<0,005	0	0	0	0	0	0
Crisene (µg/l) MAX= 5	µg/l	0	<0,1	0	0	0	0	0	0
Dibenzo(a,h)antracene (µg/l) MAX= 0,01	µg/l	0	<0,005	0	0	0	0	0	0
Indeno(1,2,3-c,d)pirene (#) (µg/l) MAX= 0,1	µg/l	0	<0,01	0	0	0	0	0	0
Pirene (µg/l) MAX= 50	µg/l	0	<0,1	0	0	0	0	0	0
Sommatoria composti policiclici aromatici (contrassegnati con #) (µg/l) MAX= 0,1	µg/l	_	0,0201	_	_	_	_	_	_
Alifatici alogenati cancerogeni (_)									
Tribromometano (µg/l) MAX= 0,3	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0
1,2-Dibromoetano (µg/l) MAX= 0,001	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0
Dibromoclorometano (µg/l) MAX= 0,13	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0
Bromodiclorometano (µg/l) MAX= 0,17	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0
Alifatici clorurati cancerogeni (_)									
Clorometano (µg/l) MAX= 1,5	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0
Triclorometano (µg/l) MAX= 0,15	µg/l	0,457	0,577	0	0	0	0	0	0
Cloruro di Vinile (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	0	0,705	0	0	0	0	0	0
1,2-Dicloroetano (µg/l) MAX= 3	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0
1,1-Dicloroetilene (µg/l) MAX= 0,05	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0
Tricloroetilene (µg/l) MAX= 1,5	µg/l	3,44	3,29	0	6,03	0	0	0	0
Tetracloroetilene (PCE) (µg/l) MAX= 1,1	µg/l	1,80	2,60	0	4,00	0	0	0	0
Esaclorobutadiene (µg/l) MAX= 0,15	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0
Sommatoria composti organoalogenati (µg/l) MAX= 10	µg/l	5,70	7,17	_	10,0	_	_	_	_
Alifatici clorurati non cancerogeni (_)									
1,1-Dicloroetano (µg/l) MAX= 810	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0
cis-1,2-Dicloroetilene (µg/l)	µg/l	3,19	8,05	4,22	9,26	6,31	0	6,2	5,0
trans-1,2-Dicloroetilene (µg/l)	µg/l	0	0,692	0	0	0	0	0	0
1,2-Dicloroetilene (cis+trans) (µg/l) MAX= 60	µg/l	3,19	8,74	4,22	9,26	6,31	_	6,2	5,0
1,2-Dicloropropano (µg/l) MAX= 0,15	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0
1,1,2-Tricloroetano (µg/l) MAX= 0,2	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0
1,2,3-Tricloropropano (µg/l) MAX= 0,001	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0
1,1,2,2-Tetracloroetano (µg/l) MAX= 0,05	µg/l	1,29	3,40	0	4,12	0	0	0	0
Nitrobenzeni (_)									
Nitrobenzene (µg/l) MAX= 15	µg/l	0	<0,1	0	0	0	0	0	0
1,2-Dinitrobenzene (µg/l) MAX= 15	µg/l	0,921	<0,1	0	0	0	0	0	0
1,3-Dinitrobenzene (µg/l) MAX= 3,7	µg/l	1,46	1,01	0	0	0	0	0	0
1-cloro-2-nitrobenzene (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	0,0675	0,148	0	0	0	0	0	0
1-cloro-3-nitrobenzene (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	0,0263	0,0617	0	0	0	0	0	0
1-cloro-4-nitrobenzene (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	0,0386	0,106	0	0	0	0	0	0
Berillio (µg/l) MAX= 4	µg/l	0	<0,4	0,621	<0,4	0		0	0
Boro (µg/l) MAX= 1000	µg/l	0	<100	106	137	0		0	0
Cobalto (µg/l) MAX= 50	µg/l	0	<5	131	0	107		133	104
Tallio (µg/l) MAX= 2	µg/l	0	<0,2	0	0	0		0	0
Vanadio (µg/l)	µg/l	5,49	7,68	31,4	8,9	28,9		34,3	20,5
Cromo III (µg/l) MAX= 50	µg/l	0	<5	88,9	5,22	93,1		105	69
Calcio (mg/l)	mg/L	130	2,52	409	57,8	316		412	171
Magnesio (mg/l)	mg/L	30,6	<0,5	0,301	34,0	0		0	0
Potassio (mg/l)	mg/L	97,4	109	7,49	118	5,70		5	4
Sodio (mg/l)	mg/L	274	1520	12,0	2490	0		0	0
acido 1,5-antrachinondisolfonico	mg/L	0,093	0,16	0,105		0,109	0	0,0865	0,0832
acido 1,5-naftalendisolfonico	mg/L	0,731	1,27	1		0,945	0,474	0,804	0,919
acido 1,6-antrachinondisolfonico	mg/L	0	0	0		0	0	0	0
acido 1,6-naftalendisolfonico	mg/L	2,73	9,38	5,12		7,65	0	5	6,13
acido 1,8-antrachinondisolfonico	mg/L	0	0	0		0	0	0	0
acido 1-antrachinonsolfonico	mg/L	0	0	0		0,0697	0	0	0
acido 2,3 BON	mg/L	0	0	0		0	0	0	0
acido 2,6-naftalendisolfonico	mg/L	0,302	1,09	0,561		0,845	0	0,488	0,643
acido 2,7-antrachinondisolfonico	mg/L	0	0	0		0	0	0	0
acido 2,7-naftalendisolfonico	mg/L	2,08	3,97	2,96		3,04	0,363	2,5	2,46
acido 2-amino-8-naftalensolfonico	mg/L	0	0	0		0	0	0	0
acido 2-antrachinonsolfonico	mg/L	0	0	0		0	0	0	0
acido 2-idrossi-1,5-naftalendisolfonico	mg/L	0	0	0		0	0	0	0
acido 2-idrossi-1,6-naftalendisolfonico	mg/L	0,358	0,672	1,04		1,03	0,2	0,89	0,883
acido 2-idrossi-4-naftalensolfonico	mg/L	0	0	0		0	0	0	0
acido 2-idrossi-5-naftalensolfonico	mg/L	0	0,539	0,0469		0,378	0	0,026	0,244
acido 2-idrossi-7-naftalensolfonico	mg/L	0	0	0		0	0	0	0
acido 2-idrossi-3,6,8-naftalentrisolfonico	mg/L	0,478	0,996	0,823		0,846	0,311	0,703	0,754
acido ammino G	mg/L	0,171	0,376	0,187		0,263	0,0949	0,211	0,194
acido amminoisogamma	mg/L	0	0,362	0,28		0	0	0,228	0,239
acido croceico	mg/L	0	0,24	0,299		0,36	0,0612	0,291	0,315
acido G	mg/L	3,51	6,93	5,72		4,28	1,12	3,53	3,49
acido gamma	mg/L	0	0	0		0	0	0	0
acido isogamma	mg/L	0,252	0,274	0		0	0	0,107	0
acido metanilico	mg/L	1,07	2,47	1,63		1,75	0	1,34	1,46
acido m-nitrobenzensolfonico	mg/L	0	0	0		0	0	0	0
acido ortanilico	mg/L	0	0	0		0	0	0	0
acido R	mg/L	0,637	1,45	1,07		1,18	0,305	0,663	0,897
acido Schaeffer	mg/L	0	0,548	0,0459		0,393	0	0,0291	0,281
acido solfanilico	mg/L	0,425	0,976	0,535		0,533	0,0345	0,48	0,628
acido Stebbins	mg/L	0,0886	1,79	0,549		1,35	0	0	0,851
acido Tobias	mg/L	0	0,0595	0		0	0	0	0,0636
alfa sale	mg/L	0	6,26	0		3,36	0,044	0	1,8
beta sale	mg/L	0	15,9	0		3,74	0	0	0
m-ammino fenolo	mg/L	0	0,304	0		0,117	0	0	0,0686
ANALISI INTEGRATIVE EDF									
Solidi sospesi totali a 105 °C (mg/l)	mg/L						26,1	9,8	10,5
BOD5 (come O2) (mg/l)	mg/L						23,5	51	47,8
C.O.D. (richiesta chimica di ossigeno) solubile (mg/l O2)	mg/L						97,2	156	147
Fosforo@come P2O5 (mg/l P2O5)	mg/L						1,96	0	0,235
Nitrati (mg/l)	mg/L						12,4	8	0
Azoto totale (Kjeldahl) (mg/l)	mg/L						<0,5	4,3	2,75
Azoto Kjeldahl solubile (mg/l)	mg/L						<0,5	4,3	2,44
Tensioattivi anionici (mg/l)	mg/L						0,441	7,0	3,30
Tensioattivi non ionici (mg/l)	mg/L						<0,03	0	0
Tensioattivi totali (mg/l)	mg/L						0,441	6,98	3,30

DATA	28/04/2016	25/05/2016	21/06/2016	19/07/2016	25/08/2016	27/9/2016	25/10/2016	29/11/2016	24/01/2017	23/02/2017	21/03/2017	20/04/2017
NR. RAPPORTO DI PROVA	3087/3 3088/3	3802/3 3803/3	4759/3 4760/3	5783/3 5784/3	6561/3 6562/3	7815/3 7816/3	8974/3 8975/3	10497/3 10498/3	417/3 418/3	1256/3 1257/3	2095/3 2096/3	3193/3 3194/3
	06/141841 TH	03/143188 TH	02/144496TH	04/146057 TH	04/147539 TH	02/149369 TH	04/150856 TH	03/152695 TH	04/155874 TH	04/157921 TH	04/159150 TH	03/161205
CAMPIONE	**BPW503**	**BPW503**	**BPW503**	**BPW503**	**BPW503**	**BPW503**	**BPW503**	**BPW503**	**BPW503**	**BPW503**	**BPW503**	**BPW503**
Colore (tasso diluiz.)	Non percep. dil.20	Non percep. dil.2	0	300	50,0	50,0	300	190	300	200	400	300
pH (U pH)	7,03	8,00	0	6,92	7,30	7,67	7,30	7,66	7,34	7,34	6,92	6,97
Conducibilità (µS cm-1 a 20°C)	2270	2280	2210	1980	882	832	1860	1540	1720	2240	1700	1930
C.O.D. (richiesta chimica di ossigeno) (mg/l O2)	154	242	178	214	<5	8,2	197	52,5	299	264	199	169
Azoto ammoniacale (come NH4) (mg/l)	1,37	0,9	1,02	0,786	<0,05	0,095	3,1	0,47	1,67	0,97	1,43	0,91
Cloruri (mg/l)	203	183	185	136	96	107	183	76	188	200	157	192
Solfati (mg/l SO4) MAX= 250	729	698	677	474	75	88	637	695	786	807	680	625
Alluminio (µg/l) MAX= 200	27,0	0	0	0	<20	<20	<20	1,15	<20	28,0	38,4	95,7
Antimonio (µg/l) MAX= 5	0,71	0	0	0	0,92	1,07	<0,5	12,1	0,61	0,85	0,6	0,57
Arsenico (µg/l) MAX= 10	43	15,1	55	72,5	4,6	5,4	80	0,064	85	79	161	259
Bario (mg/l)	0	0	0	0	0,087	0,079	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Cadmio (µg/l) MAX= 5	0	0	0	0	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Cromo totale (µg/l) MAX= 50	0	0	0	0	<5	<5	<5		<5	<5	<5	<5
Ferro (µg/l) MAX= 200	361	0	477	799	74	20,4	149	120	564	1850	2560	4120
Manganese (µg/l) MAX= 50	411	0	432	356	7,7	<5	263	268	421	704	491	413
Mercurio @ (µg/l) MAX= 1	0	0,211	0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nichel (µg/l) MAX= 20	7,5	0	2,4	2,69	<2	<2	2,9	16	4,5	11,5	4	4,2
Piombo (µg/l) MAX= 10	2,09	0	0	0	<1	<1	<1		<1	4,2	1,27	2,8
Rame (µg/l) MAX= 1000	0	0	0	0	<20	<20	<20		<20	<20	<20	<20
Selenio (µg/l) MAX= 10	0	1,48	0	0	1,43	1,72	<1		1,6	2,8	1,08	1,47
Zinco (µg/l) MAX= 3000	0	0	0	0	<20	<20	<20		<20	<20	<20	<20
Cromo VI (µg/l) MAX= 5	0	0	0	0	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
Policlorobifenili (PCB)@GC/MS (µg/l) MAX= 0,01	0	0	0	0	< 0.5	< 0.5	< 0.5		< 0.5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Ammine aromatiche (_)												
Anilina (µg/l) MAX= 10	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
Difenilamina (µg/l) MAX= 910	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
p-Toluidina (µg/l) MAX= 0,35	14	13,4	0	11,1	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
Clorobenzeni (da tetraclorobenzene) (_)												
Esaclorobenzene (µg/l) MAX= 40	0	0	0	0	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
Pentaclorobenzene (µg/l) MAX= 270	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
1,2,4,5-Tetraclorobenzene (µg/l) MAX= 190	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
Clorobenzeni (fino a triclorobenzene) (_)												
Monoclorobenzene (µg/l) MAX= 40	100	138	4020	1500	<4	<4	274	18,4	2060	1830	1670	108
1,2-Diclorobenzene (µg/l) MAX= 270	13,9	20,1	15,5	23,2	<4	<4	10,9		15,4	22,5	25	29
1,4-Diclorobenzene (µg/l) MAX= 0,5	19,3	29	34	40,1	<4	<4	20		34	38	47	44
1,2,4-Triclorobenzene (µg/l) MAX= 190	97	92	88	113	<4	<4	100	20,9	119	99	118	112
Fenoli e Clorofenoli (_)												
2-Clorofenolo (µg/l) MAX= 180	53	87	66	37,5	<10	<10	<10		311	109	109	<10
2,4-Diclorofenolo (µg/l) MAX= 110	130	299	451	122	<10	<10	24		433	335	186	11,4
2,4,6-Triclorofenolo (µg/l) MAX= 5	17,8	386	144	73,8	<10	<10	46		<10	<10	<10	<10
Pentaclorofenolo (µg/l) MAX= 0,5	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
Composti organici aromatici (_)												
Benzene (µg/l) MAX= 1	7,7	11,5	22,1	23,1	<4	<4	4,6		14,7	14,9	20,1	7
Etilbenzene (µg/l) MAX= 50	55	14,7	21,7	0	62	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Stirene (µg/l) MAX= 25	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Toluene (µg/l) MAX= 15	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
o-Xilene (µg/l)	16	4,8	0	0	18,5	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Xilene (m+p) (µg/l)	38	13,2	9	0	38	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Xilene (o+m+p) (µg/l) MAX= 10	54	18,0	9	_	56	_	_		_	_	_	_
Policiclici aromatici (_)												
Benzo(a)antracene (µg/l) MAX= 0,1	0	0	0	0	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
Benzo(a)pirene (µg/l) MAX= 0,01	0	0	0	0	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Benzo(b)fluorantene (#) (µg/l) MAX= 0,1	0	0	0	0	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
Benzo(k)fluorantene (#) (µg/l) MAX= 0,05	0	0	0	0	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
Benzo(g,h,i)perilene (#) (µg/l) MAX= 0,01	0	0	0	0	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Crisene (µg/l) MAX= 5	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
Dibenzo(a,h)antracene (µg/l) MAX= 0,01	0	0	0	0	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Indeno(1,2,3-c,d)pirene (#) (µg/l) MAX= 0,1	0	0	0	0	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
Pirene (µg/l) MAX= 50	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
Sommatoria composti policiclici aromatici (contrassegnati con #) (µg/l) MAX= 0,1	_	_	_	_	_	_	_		_	_	_	_
Alifatici alogenati cancerogeni (_)												
Tribromometano (µg/l) MAX= 0,3	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
1,2-Dibromoetano (µg/l) MAX= 0,001	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Dibromoclorometano (µg/l) MAX= 0,13	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Bromodiclorometano (µg/l) MAX= 0,17	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Alifatici clorurati cancerogeni (_)												
Clorometano (µg/l) MAX= 1,5	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Triclorometano (µg/l) MAX= 0,15	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Cloruro di Vinile (µg/l) MAX= 0,5	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
1,2-Dicloroetano (µg/l) MAX= 3	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
1,1-Dicloroetilene (µg/l) MAX= 0,05	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Tricloroetilene (µg/l) MAX= 1,5	4,7	7,5	8,9	7,84	32	27	<4		7,5	8	7,2	5,2
Tetracloroetilene (PCE) (µg/l) MAX= 1,1	0	0	0	0	41	26	<4		<4	<4	4,5	4,5
Esaclorobutadiene (µg/l) MAX= 0,15	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Sommatoria composti organoalogenati (µg/l) MAX= 10	4,7	7,5	8,9	7,84	74	54	_		7,5	8	11,7	5,2
Alifatici clorurati non cancerogeni (_)												
1,1-Dicloroetano (µg/l) MAX= 810	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
cis-1,2-Dicloroetilene (µg/l)	9	8,6	8,2	7,69	8,1	4,5	<4		6,3	9	7,6	7,2
trans-1,2-Dicloroetilene (µg/l)	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
1,2-Dicloroetilene (cis+trans) (µg/l) MAX= 60	9,0	8,6	8,2	7,69	8,1	4,5	_		6,3	9	7,6	7,2
1,2-Dicloropropano (µg/l) MAX= 0,15	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
1,1,2-Tricloroetano (µg/l) MAX= 0,2	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
1,2,3-Tricloropropano (µg/l) MAX= 0,001	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
1,1,2,2-Tetracloroetano (µg/l) MAX= 0,05	7,7	9,8	6,3	4,86	119	79	<4		18,6	13,3	<4	4,6
Nitrobenzeni (_)												
Nitrobenzene (µg/l) MAX= 15	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
1,2-Dinitrobenzene (µg/l) MAX= 15	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
1,3-Dinitrobenzene (µg/l) MAX= 3,7	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
1-cloro-2-nitrobenzene (µg/l) MAX= 0,5	0	0	0	0	<10	<10	<10	635	<10	<10	<10	<10
1-cloro-3-nitrobenzene (µg/l) MAX= 0,5	0	0	0	0	<10	<10	<10	23	<10	<10	<10	<10
1-cloro-4-nitrobenzene (µg/l) MAX= 0,5	0	0	0	0	<10	<10	<10	14,6	<10	<10	<10	<10
Berillio (µg/l) MAX= 4	0	0	0	0	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
Boro (µg/l) MAX= 1000	0	0	0	0	<100	<100	<100		<100	<100	<100	<100
Cobalto (µg/l) MAX= 50	0	0	0	0	<5	<5	<5		<5	<5	<5	<5
Tallio (µg/l) MAX= 2	0	0	0	0	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Vanadio (µg/l)	8,8	5	4,1	5,94	6,6	1,02	7,9	1,82	8,2	7,5	9,1	12,6
Cromo III (µg/l) MAX= 50	0	0	0	0	<5	<5	<5		<5	<5	<5	<5
Calcio (mg/l)	1,38	28,0	200	129	95	104	117	214	143	178	150	130
Magnesio (mg/l)	0	11,2	35,1	33,9	25,9	20,5	32,1	42,6	40,6	39,8	41,8	40
Potassio (mg/l)	329	114	103	94,8	71	7,6	94	45,8	94	102	98	90
Sodio (mg/l)	1180	26,5	234	213	184	63	232	112	310	282	246	268
acido 1,5-antrachinondisolfonico	0,16	0,2	0	0	<0,0072	<0,0072	<0,0072	<0,0072	0,12	0,18	<0,0072	0,046
acido 1,5-naftalendisolfonico	1,3	1,53	1,48	0,992	0,71	0,91	0,49	0,92	1,5	1,5	1,6	0,74
acido 1,6-antrachinondisolfonico	0	0	0	0	<0,0039	<0,0039	<0,0039	<0,0039	<0,0039	<0,0039	<0,0039	<0,0039
acido 1,6-naftalendisolfonico	9,18	12,3	5,21	6,69	<0,0043	3	0,81	3,1	10	12	13	<0,0043
acido 1,8-antrachinondisolfonico	0	0	0	0	<0,0044	<0,0044	<0,0044	<0,0044	<0,0044	<0,0044	<0,0044	<0,0044
acido 1-antrachinonsolfonico	0,0529	0	0	0	<0,0029	<0,0029	<0,0029	<0,0029	<0,0029	<0,0029	0,67	<0,0029
acido 2,3 BON	0	0	0	0	<0,0029	<0,0029	<0,0029	<0,0029	<0,0029	<0,0029	<0,0029	<0,0029
acido 2,6-naftalendisolfonico	0,838	2,05	0	0,717	0,2	0,15	0,1	0,43	1,2	2	1,3	<0,006
acido 2,7-antrachinondisolfonico	0	0	0	0	0,18	<0,0031	<0,0031	<0,0031	<0,0031	<0,0031	<0,0031	<0,0031
acido 2,7-naftalendisolfonico	3,86	5,01	4,76	3,12	2,2	2,7	0,67	1,2	3,7	4,7	4,8	1,3
acido 2-amino-8-naftalensolfonico	0	0	0	0	0,59	<0,0091	<0,0091	<0,0091	<0,0091	<0,0091	<0,0091	<0,0091
acido 2-antrachinonsolfonico	0	0	0	0	<0,0033	<0,0033	<0,0033	0,026	<0,0033	<0,0033	<0,0033	<0,0033
acido 2-idrossi-1,5-naftalendisolfonico	0	0	0	0	<0,012	<0,012	0,58	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012
acido 2-idrossi-1,6-naftalendisolfonico	1,37	1,93	1,62	1,24	0,8	0,98	0,24	0,58	1,9	2,4	2,4	<0,0085
acido 2-idrossi-4-naftalensolfonico	0	0	0,282	0,174	<0,0016	0,17	0,063	0,049	<0,0016	<0,0016	0,35	<0,0016
acido 2-idrossi-5-naftalensolfonico	0,135	0	0	0	0,26	0,21	0,032	0,052	0,44	<0,0028	0,69	<0,0028
acido 2-idrossi-7-naftalensolfonico	0	0	0,0925	0,125	<0,0031	0,14	<0,0031	<0,0031	<0,0031	<0,0031	0,24	<0,0031
acido 2-idrossi-3,6,8-naftalentrisolfonico	1,12	1,13	1,05	0,875	0,44	0,56	0,2	0,28	1,4	1,5	1,7	0,41
acido ammino G	0,4	0,51	0	0,267	0,15	<0,013	<0,013	0,082	0,29	0,37	0,38	0,12
acido amminoisogamma	0	0,418	0	0,4	<0,0046	<0,0046	<0,0046	0,1	0,43	0,56	0,46	0,21
acido croceico	0,346	0,567	0,282	0,366	0,24	0,28	0,057	0,083	0,82	0,95	0,72	<0,0055
acido G	8,59	9,08	8,73	6	2,9	3,7	2,6	1,6	6,3	8,5	10	1,7
acido gamma	0	0,129	0	0	<0,0046	<0,0046	<0,0046	<0,0046	<0,0046	<0,0046	<0,0046	0,026
acido isogamma	0	0	0	0,263	<0,0059	<0,0059	<0,0059	<0,0059	<0,0059	<0,0059	<0,0059	<0,0059
acido metanilico	2,39	2,82	2,41	1,91	1,4	1,8	0,66	0,55	3,5	3,1	3,1	1,3
acido m-nitrobenzensolfonico	0	0	0	0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
acido ortanilico	0,0569	0,0609	0	0	0,038	<0,0032	<0,0032	<0,0032	<0,0032	<0,0032	<0,0032	<0,0032
acido R	1,34	1,78	1,34	0,924	0,71	0,85	0,24	0,33	1,6	2,1	2,1	0,63
acido Schaeffer	0,108	0	0	0	0,27	0,12	0,042	0,057	0,42	<0,0021	0,6	<0,0021
acido solfanilico	0,765	1,34	0,74	0,608	0,45	0,48	<0,0046	<0,0046	0,8	0,93	0,92	0,12
acido Stebbins	0,962	1,46	0	0	0,64	<0,002	0,77	0,33	2,7	1,3	1,5	<0,002
acido Tobias	0	0,0135	0	0,0941	<0,0031	<0,0031	<0,0031	<0,0031	<0,0031	<0,0031	<0,0031	<0,0031
alfa sale	0,689	2,86	0	0,387	0,87	<0,0038	<0,0038	0,42	4	3,4	4,8	<0,0038
beta sale	0	0	0	0	<0,0028	<0,0028	<0,0028	0,43	3,9	0,52	3,2	<0,0028
m-ammino fenolo	0,0113	0,042	0	0,0227	<0,01	<0,01	0,014	<0,01	0,21	0,023	0,11	<0,01
ANALISI INTEGRATIVE EDF												
Solidi sospesi totali a 105 °C (mg/l)	27,7	32,8	23,8	16,1	27	8,1	10,2	4,6	11,3	238	15,7	14,9
BOD5 (come O2) (mg/l)	50,1	80	50,4	71,7	67	50,1	<2	12,8	51,5	55,7	43,5	32,5
C.O.D. (richiesta chimica di ossigeno) solubile (mg/l O2)	154	247	189	215	215	173	107	53	201	238	186	139
Fosforo@come P2O5 (mg/l P2O5)	0	0	0	0,201	0,4	<0,2	0,29	<0,2	0,43	<0,2	0,73	1,62
Nitrati (mg/l)	0	9,3	15,4	13,7	36,5	31,1	36,6	26,8	13,4	3,43	<2,5	6,6
Azoto totale (Kjeldahl) (mg/l)	2,56	2,12	0	0,960	<0,5	<0,5	<0,5	4,6	<0,5	4,1	<0,5	2,72
Azoto Kjeldahl solubile (mg/l)	1,80	2,1	0	0,830	<0,5	<0,5	<0,5	0,86	<0,5	3,72	<0,5	0,92
Tensioattivi anionici (mg/l)	3,70	4	5,0	2,11	7,8	2,31	3,28	1,76	1,94	2,83	2,8	1,96
Tensioattivi non ionici (mg/l)	0	2,16	0	0	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,3	0,166
Tensioattivi totali (mg/l)	3,70	6,06	4,98	2,11	7,79	2,31	3,28	1,76	1,94	2,83	3,10	2,13

DATA		22/09/2015	20/10/2015	24/11/2015	15/12/2015	28/01/2016	15/02/2016	02/03/2016	15/3/2016	28/04/2016	25/05/2016	21/06/2016	19/07/2016	25/08/2016	27/9/2016	25/10/2016	29/11/2016	24/01/2017	23/02/2017	21/03/2017	20/04/2017
NR. RAPPORTO DI PROVA		6732/5 EDF	7609/6	8953/6	9772/5	600/4	886/4 887/4	1400/4 1401/4	1863/4 1864/4	3087/4 3088/4	3802/4 3803/4	4759/4 4760/4	5783/4 5784/4	6561/4 6562/4	7815/4 7816/14	8974/4 8975/4	10497/4 10498/4	417/4 418/4	1256/4 1257/4	2095/4 2096/4	3193/4 3194/4
		08/131870 TH	06/133064 TH	08/135112 TH		04/137363 TH	04/139265 TH	04/138887 TH	05/139525 TH	07/141841 TH	TH	03/144496 TH	05/146057 TH	05/147539 TH	04/149369 TH	05/150856 TH	04/152695 TH	05/155874 TH	05/157921 TH	05/159150 TH	04/161205
CAMPIONE		CW502	CW502	CW502	CW502	CW502	CW502	CW502	CW502	CW502	CW502	CW502	CW502	CW502	CW502	CW502	CW502	CW502	CW502	CW502	CW502
Colore (tasso diluiz.)		Non percep. dil.1:100	Non percep. dil.50	Non percep. dil.50	Non percep. dil.50	Non percep. dil.50	Non percep. dil.25	Non percep. dil.25	Non percep. dil.25	Non percep. dil.25	Non percep. dil.25	Non percep. dil.20	1500	1600	1500	1400	350	2000	20,0	1500	1200
pH (U pH)	U pH	7,20	7,41	7,47	8,28	7,46	7,44	7,46	7,58	7,04	7,83	7,48	7,09	7,13	7,28	7,41	7,26	7,39	7,42	7,08	7,08
Conducibilità (µS cm-1 a 20°C)	µS	3270	2880	3890	3490	3120	3960	2640	2830	3360	4310	4040	3550	4620	5450	5350	1320	3090	3380	2910	3220
C.O.D. (richiesta chimica di ossigeno) (mg/l O2)	mg/l	669	654	727	655	675	720	412	494	599	790	687	692	766	1210	1170	40,1	748	496	611	778
Azoto ammoniacale (come NH4) (mg/l)	mg/l	14,7	12,5	10,8	13,8	11,8	11,7	7,8	12,0	9,7	10,7	14	2,59	8,8	32,4	30,7	1,64	9,9	9,4	11	7,4
Cloruri (mg/l)	mg/l	87,0	63,9	44,5	69,6	77,2	74,2	50,3	54,4	61	67	67	67,5	68	70	57	66	57	64	60	62
Solfati (mg/l SO4) MAX= 250	mg/l	1860	1310	1360	1240	1810	1710	1090	1520	1530	1790	1800	1300	2070	2850	3100	480	1870	1580	1700	1380
Alluminio (µg/l) MAX= 200	µg/l	66,2	59,9	86,5	57,9	56,3	92,1	0	60,4	58,3	0	114	90,2	103	27,8	125		72,6	36,5	74,6	103
Antimonio (µg/l) MAX= 5	µg/l	0,802	0,771	1,16	1,12	0,851	1,10	2,7	1,27	0,9	0,94	0,93	0,958	1,06	0,81	1,3	2,8	1,39	0,55	0,99	1
Arsenico (µg/l) MAX= 10	µg/l	126	76,6	102	61,6	127	139	31	100	132	140	156	134	173	85	200	9,2	155	204	122	147
Bario (mg/l)	mg/l	0,0584	47,5	0,0548	0	0,0525	0,0573	0	0	0	0,052	0,054	0,0575	0,065	0,054	0,066	0,086	0,06	<0,05	0,056	0,058
Cadmio (µg/l) MAX= 5	µg/l	0	<0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Cromo totale (µg/l) MAX= 50	µg/l	5,48	<5	10,1	5,22	6,83	8,41	0	0	5,2	5,9	6,4	6,54	7,8	5,9	10,1		6	<5	<5	6,6
Ferro (µg/l) MAX= 200	µg/l	4280	3180	5200	1790	3630	8930	938	3820	2310	2830	3320	4110	5310	1500	2950	140	1540	2740	2480	3060
Manganese (µg/l) MAX= 50	µg/l	836	929	888	699	733	806	460	672	594	671	749	849	930	1050	814	108	542	513	628	640
Mercurio @ (µg/l) MAX= 1	µg/l	0	<0,1	2,04	3,50	0	0,397	0	0	0	0,34	0	0,252	0,39	0,29	1,04		0,76	<0,1	<0,1	0,7
Nichel (µg/l) MAX= 20	µg/l	17,3	12,3	24,8	13,6	23,9	20,4	11,0	16,9	14,8	16	18	18,9	22,6	14,9	33	9,9	22,5	4,5	16,1	19,4
Piombo (µg/l) MAX= 10	µg/l	7,35	3,36	8,45	5,49	8,34	17,1	3,7	9,8	5,3	4,3	3,6	3,95	9,3	1,78	10,6	2,8	10,6	1,07	14	16,4
Rame (µg/l) MAX= 1000	µg/l	0	<20	30,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<20	<20	<20	26	<20	<20	<20	<20
Selenio (µg/l) MAX= 10	µg/l	1,60	<1	0	0	0	3,04	4,2	2,9	0	2	2,5	2,13	3,2	2,02	3,7	28	3,7	1,77	2,4	3,9
Zinco (µg/l) MAX= 3000	µg/l	0	21,4	211	48,7	0	0	0	0	0	0	0	0	<20	<20	<20	21,6	<20	<20	<20	<20
Cromo VI (µg/l) MAX= 5	µg/l	0	<1	0	0	9,27	4,50	3,3	0	0	0	0	1,70	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
Policlorobifenili (PCB)@GC/MS (µg/l) MAX= 0,01	µg/l	0	< 0.005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	< 0.5	< 0.5	< 0.5		< 0.5	< 0.5	< 0,5	< 0,5
Ammine aromatiche (_)																					
Anilina (µg/l) MAX= 10	µg/l	592	400	505	416	0	455	71	126	167	242	202	274	310	857	937		19,9	114	<10	<10
Difenilamina (µg/l) MAX= 910	µg/l	0,803	<0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
p-Toluidina (µg/l) MAX= 0,35	µg/l	641	403	720	628	236	370	101	213	145	254	255	257	126	765	348		235	302	292	124
Clorobenzeni (da tetraclorobenzene) (_)																					
Esaclorobenzene (µg/l) MAX= 40	µg/l	0,0161	0,0432	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
Pentaclorobenzene (µg/l) MAX= 270	µg/l	0,0984	0,118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
1,2,4,5-Tetraclorobenzene (µg/l) MAX= 190	µg/l	2,78	3,58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
Clorobenzeni (fino a triclorobenzene) (_)																					
Monoclorobenzene (µg/l) MAX= 40	µg/l	4530	5940	5300	8880	9030	5600	4420	4370	4820	4420	8430	5140	7600	5780	5580	79	3020	6100	7440	4110
1,2-Diclorobenzene (µg/l) MAX= 270	µg/l	760	898	770	1190	845	1040	653	837	715	716	881	1020	1050	769	838	19,3	378	767	794	724
1,4-Diclorobenzene (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	305	378	359	481	323	262	192	249	277	242	364	323	356	311	326	4,1	154	190	271	296
1,2,4-Triclorobenzene (µg/l) MAX= 190	µg/l	1030	807	952	1270	1040	1300	903	1080	1340	1140	1320	1430	1520	1200	1320	53	795	800	1050	1100
Fenoli e Clorofenoli (_)																					
2-Clorofenolo (µg/l) MAX= 180	µg/l	6,29	5,39	0	12,7	0	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
2,4-Diclorofenolo (µg/l) MAX= 110	µg/l	33,5	21,8	24,7	30,1	16,3	23,2	0	0	0	0	0	14,0	<10	<10	21,5		<10	<10	<10	<10
2,4,6-Triclorofenolo (µg/l) MAX= 5	µg/l	9,70	9,00	0	10,1	0	11,8	0	0	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
Pentaclorofenolo (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	2,98	1,81	0	0	0	0	0	13,0	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
Composti organici aromatici (_)																					
Benzene (µg/l) MAX= 1	µg/l	47,7	56,8	56,0	68,8	59,4	60,5	39	45	55	54	65	77,5	91	76	87		44	39	53	64
Etilbenzene (µg/l) MAX= 50	µg/l	0,593	0,713	0	0	49,7	11,6	26	71	63	26	41	57,0	68	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Stirene (µg/l) MAX= 25	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Toluene (µg/l) MAX= 15	µg/l	72,3	78,0	83,5	91,5	78,7	79,1	60	0	65	55	71	73,7	89	65	159		51	38	58	88
o-Xilene (µg/l)	µg/l	0,869	1,08	0	0	7,75	0	5,9	10,9	11,2	6,4	5,5	10,5	11,3	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Xilene (m+p) (µg/l)	µg/l	2,52	3,72	0	4,60	27,6	8,56	15,3	35	33	17,7	19,4	31,1	38	4,2	4,1		<4	<4	<4	<4
Xilene (o+m+p) (µg/l) MAX= 10	µg/l	3,39	4,80	_	4,60	35,4	8,56	21,2	46	44	24	25	41,6	49	4,2	4,1		_	_	_	_
Policiclici aromatici (_)																					
Benzo(a)antracene (µg/l) MAX= 0,1	µg/l	0,269	0,102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
Benzo(a)pirene (µg/l) MAX= 0,01	µg/l	0	0,0151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Benzo(b)fluorantene (#) (µg/l) MAX= 0,1	µg/l	0	<0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
Benzo(k)fluorantene (#) (µg/l) MAX= 0,05	µg/l	0	<0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
Benzo(g,h,i)perilene (#) (µg/l) MAX= 0,01	µg/l	0	<0,005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Crisene (µg/l) MAX= 5	µg/l	0	<0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
Dibenzo(a,h)antracene (µg/l) MAX= 0,01	µg/l	0	<0,005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Indeno(1,2,3-c,d)pirene (#) (µg/l) MAX= 0,1	µg/l	0	<0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
Pirene (µg/l) MAX= 50	µg/l	0	<0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
Sommatoria composti policiclici aromatici (contrassegnati con #) (µg/l) MAX= 0,1	µg/l	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	_	_
Alifatici alogenati cancerogeni (_)																					
Tribromometano (µg/l) MAX= 0,3	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
1,2-Dibromoetano (µg/l) MAX= 0,001	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Dibromoclorometano (µg/l) MAX= 0,13	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Bromodiclorometano (µg/l) MAX= 0,17	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Alifatici clorurati cancerogeni (_)																					
Clorometano (µg/l) MAX= 1,5	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Triclorometano (µg/l) MAX= 0,15	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Cloruro di Vinile (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	38,6	41,4	42,2	58,7	0	47,2	58	29	96	124	83	76,1	64	48	28		18,2	41	35	37
1,2-Dicloroetano (µg/l) MAX= 3	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
1,1-Dicloroetilene (µg/l) MAX= 0,05	µg/l	1,16	1,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Tricloroetilene (µg/l) MAX= 1,5	µg/l	321	192	301	317	329	337	181	226	341	319	445	466	503	479	466	31	177	248	267	227
Tetracloroetilene (PCE) (µg/l) MAX= 1,1	µg/l	2010	2290	1980	3910	1700	1660	1910	1480	1840	1530	3350	2330	2840	2010	1350	1210	958	1990	2500	1570
Esaclorobutadiene (µg/l) MAX= 0,15	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
Sommatoria composti organoalogenati (µg/l) MAX= 10	µg/l	2370	2520	2320	4290	2030	2040	2150	1730	2280	1970	3880	2870	3410	2540	1840	1240	1150	2280	2800	1830
Alifatici clorurati non cancerogeni (_)																					
1,1-Dicloroetano (µg/l) MAX= 810	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	186	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
cis-1,2-Dicloroetilene (µg/l)	µg/l	1030	1130	1010	227	1230	1290	1050	895	1360	1230	1590	1590	1750	1040	1250	94	566	991	885	1040
trans-1,2-Dicloroetilene (µg/l)	µg/l	4,93	5,28	5,16	0	6,26	6,02	0	4,8	7,9	6,5	8,8	8,36	8,8	5,6	5,6		<4	4,8	<4	<4
1,2-Dicloroetilene (cis+trans) (µg/l) MAX= 60	µg/l	1030	1140	1020	227	1240	1300	1050	900	1370	1240	1600	1600	1760	1050	1260		566	996	885	1040
1,2-Dicloropropano (µg/l) MAX= 0,15	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
1,1,2-Tricloroetano (µg/l) MAX= 0,2	µg/l	0	<0,4	0	0	45,8	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
1,2,3-Tricloropropano (µg/l) MAX= 0,001	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4
1,1,2,2-Tetracloroetano (µg/l) MAX= 0,05	µg/l	2,78	6,83	0	0	0	0	5	5,3	0	0	0	0	<4	<4	<4	71	<4	4,8	<4	<4
Nitrobenzeni (_)																					
Nitrobenzene (µg/l) MAX= 15	µg/l	667	404	491	449	437	304	98	268	149	241	215	198	382	313	371		106	237	387	152
1,2-Dinitrobenzene (µg/l) MAX= 15	µg/l	1,98	6,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
1,3-Dinitrobenzene (µg/l) MAX= 3,7	µg/l	140	232	174	192	152	178	77	216	131	190	136	112	208	148	199		99	154	230	64
1-cloro-2-nitrobenzene (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	2630	3370	2630	2850	1910	2050	720	2220	1670	1710	2870	1340	2380	1230	2380		1310	1700	3870	1100
1-cloro-3-nitrobenzene (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	2830	2900	3780	4040	3530	2960	776	2050	2240	2460	4170	1730	3780	1600	3310		1250	1880	4020	1300
1-cloro-4-nitrobenzene (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	134	121	131	145	90,0	106	32	70	62	104	144	90,0	163	102	116		39	87	185	68
Berillio (µg/l) MAX= 4	µg/l	0	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
Boro (µg/l) MAX= 1000	µg/l	0	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<100	<100	<100		<100	<100	<100	<100
Cobalto (µg/l) MAX= 50	µg/l	0	<5	225	158	156	182	128	124	0	0	0	0	<5	<5	5,2		<5	<5	<5	<5
Tallio (µg/l) MAX= 2	µg/l	0	<0,2	5,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Vanadio (µg/l)	µg/l	16,3	10,1	36,1	8,90	34,7	31,1	29,5	17,8	14,2	13,2	14,2	17,1	22,4	8,9	30	2,9	19,6	11,2	15	17,7
Cromo III (µg/l) MAX= 50	µg/l	5,48	<5	392	5,22	280	322	150	179	5,2	5,9	6,4	0	7,8	5,9	10,1		6	<5	<5	<5
Calcio (mg/l)	mg/L	207	207	1230	158	896	968	440	432	0	268	297	219	229	241	229	204	160	138	173	178
Magnesio (mg/l)	mg/L	38,2	34,9	0,304	26,4	0	0	0	0	0	53,8	40,6	41,2	42,6	40,1	41,6	41,1	34,6	29,9	37,6	42,9
Potassio (mg/l)	mg/L	264	205	15,8	311	22,8	25,5	6,2	12,6	320	295	291	336	531	333	712	43,2	265	248	272	262
Sodio (mg/l)	mg/L	545	468	10,1	1730	0	0	0	0	1420	71	704	805	889	650	1610	62	728	404	645	712
acido 1,5-antrachinondisolfonico	mg/L	0	0	0		0,832	0,654	0	1,19	0		0	0	<0,29	<0,29	<0,29	<0,0072	0,77	1,5	<0,29	<0,29
acido 1,5-naftalendisolfonico	mg/L	3,25	2,61	0		2,61	1,01	1,32	2,99	2,81		3,39	4,49	5,8	4,2	4,3	0,1	2,8	2,1	4,7	4
acido 1,6-antrachinondisolfonico	mg/L	0	0,613	0		0	0	0	0	0		0	2,77	5	<0,16	<0,16	<0,0039	<0,16	<0,16	2,7	<0,16
acido 1,6-naftalendisolfonico	mg/L	0	25,4	0		28,3	10,3	15	27,2	27,4		34,4	40,6	54	44	39	0,64	29	24	46	37
acido 1,8-antrachinondisolfonico	mg/L	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	3,1	<0,17	<0,17	<0,0044	<0,17	<0,17	<0,17	<0,17
acido 1-antrachinonsolfonico	mg/L	0	0	0		5	1,29	3,14	4,13	0		0	0	<0,12	<0,12	5,3	<0,0029	<0,12	1,9	10	<0,12
acido 2,3 BON	mg/L	0	3,94	0		4,06	0	0	1,77	0		0	0	2,6	<0,11	3	0,038	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11
acido 2,6-naftalendisolfonico	mg/L	0	5,42	0		6,18	2,1	2,98	5,97	0		6,64	8,29	5,1	3,9	7,9	0,11	5,8	4,5	9,1	6,6
acido 2,7-antrachinondisolfonico	mg/L	0	0	0		0	0	0	0	0		0	4,63	17	14	<0,12	<0,0031	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12
acido 2,7-naftalendisolfonico	mg/L	12,7	10,4	0		11,2	4,35	6,07	10,9	10,8		13,7	15,5	21	17	15	0,28	10	8,9	16	13
acido 2-amino-8-naftalensolfonico	mg/L	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	5,6	<0,36	<0,36	<0,0091	<0,36	<0,36	<0,36	<0,36
acido 2-antrachinonsolfonico	mg/L	1,1	1,06	0		1,52	0,558	0,707	1,88	0		0	0	3,7	<0,13	2,1	0,031	2,1	1,3	<0,13	<0,13
acido 2-idrossi-1,5-naftalendisolfonico	mg/L	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	<0,46	<0,46	18	<0,012	<0,46	<0,46	<0,46	<0,46
acido 2-idrossi-1,6-naftalendisolfonico	mg/L	0	1,42	0		2,93	0,857	1,22	3,14	2,6		2,11	4,99	5,3	5,4	3,7	0,077	4,4	3,4	6,3	18
acido 2-idrossi-4-naftalensolfonico	mg/L	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0,465	1,1	1,2	0,47	<0,0016	<0,065	<0,065	<0,065	<0,065
acido 2-idrossi-5-naftalensolfonico	mg/L	0	1,26	0		1,15	0,394	0,556	1,31	0		1,44	1,61	5,5	2,9	1,6	0,018	1,2	1,2	4,7	1,6
acido 2-idrossi-7-naftalensolfonico	mg/L	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	1	0,48	<0,12	<0,0031	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12
acido 2-idrossi-3,6,8-naftalentrisolfonico	mg/L	2,01	1,51	0		1,49	0,798	0,768	1,85	2,45		1,89	4,67	3,7	<0,16	2,8	0,034	2	1,2	4,3	2,4
acido ammino G	mg/L	0	0,613	0		0,788	0	0	1,69	0		0	0	1,3	<0,5	<0,5	<0,013	<0,5	0,93	<0,5	<0,5
acido amminoisogamma	mg/L	0	0	0		0	0	0	2,06	0		0	2,44	2,8	<0,19	<0,19	<0,0046	3,4	<0,19	<0,19	<0,19
acido croceico	mg/L	1,23	1,93	0		1,03	0,468	0	1,1	0		0	1	2,1	0,75	1,1	<0,0055	1,4	0,9	1,8	<0,22
acido G	mg/L	13,3	10,5	0		10,6	5,13	5,59	13,4	0		15,5	21,7	26	17	17	0,23	14	11	28	20
acido gamma	mg/L	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	<0,19	<0,19	<0,19	<0,0046	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19
acido isogamma	mg/L	0	0	0		0	0	0	0	0		22,1	7,92	<0,24	<0,24	<0,24	0,18	<0,24	<0,24	<0,24	<0,24
acido metanilico	mg/L	5,21	6,83	0		7,99	2,18	4,57	6,24	5,54		7,7	7,96	13	11	9,6	1,8	6,7	6,2	9,6	7,7
acido m-nitrobenzensolfonico	mg/L	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	<0,2	<0,2	<0,2	<0,005	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
acido ortanilico	mg/L	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	<0,13	<0,13	<0,13	<0,0032	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13
acido R	mg/L	3,01	3,65	0		4,16	1,72	2,55	4,84	3,13		4,76	7,59	11	4,7	3,9	0,024	4	3,7	8,3	3,8
acido Schaeffer	mg/L	0	0,975	0		1,19	0,349	0,598	1,24	0		1,47	1,7	6,2	6,3	1,8	0,018	1,4	1,2	<0,084	1,6
acido solfanilico	mg/L	4,19	4,22	0		4,28	1,11	2,04	3,12	0,808		4,04	5,12	6,4	5,9	5,6	<0,0046	3,7	3,1	4,2	3,4
acido Stebbins	mg/L	0	2,35	0		2,89	0,763	1,29	2,46	0		0	0	5,2	3	2,8	0,061	2,2	1,7	3,6	2,5
acido Tobias	mg/L	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	<0,13	<0,13	<0,13	<0,0031	<0,13	<0,13	<0,13	<0,13
alfa sale	mg/L	0	53,1	0		40,4	11,6	19,3	36,8	0		37,9	0	72	57	54	0,56	41	35	63	47
beta sale	mg/L	0	171	0		59,6	0,199	27,2	64,6	0,437		60,1	74,9	120	82	81	0,63	54	38	97	65
m-ammino fenolo	mg/L	0	0,434	0		1,07	0	0	0	0		0	0	0,78	<0,42	0,89	0,013	<0,42	<0,42	0,47	<0,42
ANALISI INTEGRATIVE EDF																					
Solidi sospesi totali a 105 °C (mg/l)	mg/L						51,2	12,5	16,2	59	36,3	41,0	41,6	69	22	56	6,2	22,6	432	14,5	40,9
BOD5 (come O2) (mg/l)	mg/L						232	130	213	195	271	233	304	269	239	305	<2	180	101	131	166
C.O.D. (richiesta chimica di ossigeno) solubile (mg/l O2)	mg/L						974	400	654	601	835	893	936	888	844	1260	40,5	716	432	561	712
Fosforo@come P2O5 (mg/l P2O5)	mg/L						0,598	0	0,38	0,39	0,69	0,70	0,559	0,65	<0,2	0,65	<0,2	0,48	0,87	0,5	0,68
Nitrati (mg/l)	mg/L						<2,5	0	0	0	8	0	19,0	20	29,7	89	95	10,6	<2,5	<2,5	<2,5
Azoto totale (Kjeldahl) (mg/l)	mg/L						19,3	13,6	18,8	26,7	18,4	24,2	19,4	15,3	34,8	2,11	12,6	10,2	15,8	8,8	21,1
Azoto Kjeldahl solubile (mg/l)	mg/L						17,5	13,1	15,0	26	18,1	23,9	18,9	15,7	32,6	0,81	<0,5	8,9	15,6	4	20,8
Tensioattivi anionici (mg/l)	mg/L						5,28	30,9	18,6	9,9	6,7	44,6	2,49	19,7	22,4	25,6	2,47	3,61	11,3	9,6	7,6
Tensioattivi non ionici (mg/l)	mg/L						0,452	0,150	0	0	1,06	0,43	0	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,143	<0,03	1,89	2,53
Tensioattivi totali (mg/l)	mg/L						5,70	31,0	18,6	9,87	7,73	45,0	2,49	19,7	22,4	25,6	2,47	3,75	11,3	11,4	10,2

DATA		31/05/2017	30/06/2017	11/07/2017	29/08/2017	29/09/2017	27/10/2017	28/11/2017	23/01/2018	20/02/2018
NR. RAPPORTO DI PROVA		4453/3 4454/3	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l				
							04/172206 TH	07/173546 TH	03/176266 TH	03/177701 TH
		02/163752 TH	03/165505 TH	01/166052 TH	01/168444	01/170159 TH	9969/3 9970/3	11354/3 11355/3	425/2 426/2	1074/2 1075/2
CAMPIONE		**Pozzi acque A1**	**Pozzi acque A1**	**Pozzi acque A1**	**Pozzi acque A1**	**Pozzi acque A1**	**Pozzi acque A1**	**Pozzi acque A1**	**Pozzi acque A1**	**Pozzi acque A1**
Colore (tasso diluiz.)		1000	480	500	250	1700	1200	1000	700	20,0
pH (U pH)	U pH	7,36	7,7	7,3	7,2	8	7,46	7,58		7,03
Conducibilità (µS cm-1 a 20°C)	µS	4520	2500	2700	1900	5200	2210	3080		548
C.O.D. (richiesta chimica di ossigeno) (mg/l O2)	mg/l	972	300	310	140	1300	659	876	419	98
Azoto ammoniacale (come NH4) (mg/l)	mg/l	4,3	3,7	3,2	0,98	8	1,83	6,3	4,8	2,21
Cloruri (mg/l)	mg/l	93	130	170	140	160	110	115	132	59
Solfati (mg/l SO4) MAX= 250	mg/l	1830	830	810	490	2000	952	1400	1120	452
Alluminio (µg/l) MAX= 200	µg/l	62,5	0,13	0,025	0,042	0,048	<20	22,1	95,3	48,4
Antimonio (µg/l) MAX= 5	µg/l	0,57	0,00051	0,00049	0,00044	<0,0012	<0,5	0,52	1,47	0,85
Arsenico (µg/l) MAX= 10	µg/l	116	0,18	0,088	0,084	0,15	42	72	203	45
Bario (mg/l)	mg/l	0,056	0,044	0,036	0,047	0,037	<0,05	0,051	<0,05	58
Cadmio (µg/l) MAX= 5	µg/l	0	0,000077	<0,000099	<0,000099	<0,0005	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Cromo totale (µg/l) MAX= 50	µg/l	29	0,0061	0,003	0,0022	0,034	8,6	12,3	71	<5
Ferro (µg/l) MAX= 200	µg/l	5040	8,7	6,8	4,8	6,4	621	2670	5250	73
Manganese (µg/l) MAX= 50	µg/l	1020	0,78	0,85	0,79	0,78	874	750	613	625
Mercurio @ (µg/l) MAX= 1	µg/l	0	0,00014	0,00017	<0,000097	<0,00049	<0,1	<0,1	0,4	<0,1
Nichel (µg/l) MAX= 20	µg/l	14,7	0,02	0,0073	0,0071	0,021	7,2	9,7	25	5,2
Piombo (µg/l) MAX= 10	µg/l	<1	0,0017	0,0009	0,00071	<0,0024	<1	1,26	3	7,3
Rame (µg/l) MAX= 1000	µg/l	<20	0,0048	0,0032	0,0031	0,0037	<20	<20	<20	<20
Selenio (µg/l) MAX= 10	µg/l	5,5	0,00093	0,00082	0,00052	<0,0019	<1	1,05	5,6	2,9
Zinco (µg/l) MAX= 3000	µg/l	<20	0,014	0,013	0,014	0,013	<20	<20	3430	<20
Cromo VI (µg/l) MAX= 5	µg/l	<1	<0,00021	<0,00021	<0,00021	<0,00021	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Policlorobifenili (PCB)@GC/MS (µg/l) MAX= 0,01	µg/l	< 0,5	<0,000058	<0,000029	<0,000029	<0,000029	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Ammine aromatiche (_)										
Anilina (µg/l) MAX= 10	µg/l	29	0,00022	0,00026	0,000064	0,0022	<10	<10	72	<10
Difenilamina (µg/l) MAX= 910	µg/l	<10	0,000062	0,00013	<0,000047	0,00034	<10	<10	<10	<10
p-Toluidina (µg/l) MAX= 0,35	µg/l	181	0,00028	0,0039	0,00056	0,04	83	<10	88	68
Clorobenzeni (da tetraclorobenzene) (_)										
Esaclorobenzene (µg/l) MAX= 40	µg/l	<1	0,0000034	<0,0000088	<0,0000088	<0,0000088	<1	<1	<1	<1
Pentaclorobenzene (µg/l) MAX= 270	µg/l	<10	0,000011	0,000098	0,000038	0,00017	<10	<10	<10	<10
1,2,4,5-Tetraclorobenzene (µg/l) MAX= 190	µg/l	<10					<10	<10	<10	<10
Clorobenzeni (fino a triclorobenzene) (_)										
Monoclorobenzene (µg/l) MAX= 40	µg/l	1140	2,5	5,2	0,18	3,2	2260	2500	1340	15,4
1,2-Diclorobenzene (µg/l) MAX= 270	µg/l	207	<0,0000019	<0,000094	<0,000094	<0,000094	162	279	93	309
1,4-Diclorobenzene (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	142	<0,0000018	<0,00009	<0,00009	<0,00009	153	190	132	48
1,2,4-Triclorobenzene (µg/l) MAX= 190	µg/l	261	<0,0000011	0,00023	0,0059	<0,000055	244	583	515	123
Fenoli e Clorofenoli (_)										
2-Clorofenolo (µg/l) MAX= 180	µg/l	<10	0,0000039	<0,000094	<0,000094	0,00036	<10	<10	<10	<10
2,4-Diclorofenolo (µg/l) MAX= 110	µg/l	26	0,000027	0,012	0,00026	0,0057	<10	<10	20	<10
2,4,6-Triclorofenolo (µg/l) MAX= 5	µg/l	10,4	<0,00000083	0,024	0,0051	0,035	<10	<10	46	<10
Pentaclorofenolo (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	<10	0,00033	<0,000013	0,000078	0,0022	<10	<10	<10	<10
Composti organici aromatici (_)										
Benzene (µg/l) MAX= 1	µg/l	75	0,041	0,048	0,016	0,095	64	94	166	9
Etilbenzene (µg/l) MAX= 50	µg/l	<4	0,000055	<0,00028	0,0002	0,00015	<4	<4	<4	<4
Stirene (µg/l) MAX= 25	µg/l	<4					<4	<4	<4	<4
Toluene (µg/l) MAX= 15	µg/l	9,4	0,0077	0,0084	0,0013	0,017	7	37	30	<4
o-Xilene (µg/l)	µg/l	<4	0,0003	0,00041	0,00043	0,00082	<4	<4	<4	<4
Xilene (m+p) (µg/l)	µg/l	<4	0,00094	0,00098	0,0012	0,002	<4	<4	4,2	<4
Xilene (o+m+p) (µg/l) MAX= 10	µg/l	_	0,00064	0,0014	0,0016	0,0028	_	_	4,2	_
Policiclici aromatici (_)										
Benzo(a)antracene (µg/l) MAX= 0,1	µg/l	<1	0,000073	0,000023	<0,0000059	0,00006	<1	<1	<1	<1
Benzo(a)pirene (µg/l) MAX= 0,01	µg/l	<0,5	0,00000022	<0,000011	<0,000011	<0,000011	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Benzo(b)fluorantene (#) (µg/l) MAX= 0,1	µg/l	<1	0,00000015	<0,0000077	<0,0000077	<0,0000077	<1	<1	<1	<1
Benzo(k)fluorantene (#) (µg/l) MAX= 0,05	µg/l	<1		<0,000011	<0,000011	<0,000011	<1	<1	<1	<1
Benzo(g,h,i)perilene (#) (µg/l) MAX= 0,01	µg/l	<0,5	0,00000024	<0,000012	<0,000012	<0,000012	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Crisene (µg/l) MAX= 5	µg/l	<10	0,0000018	<0,0000064	<0,0000064	<0,0000064	<10	<10	<10	<10
Dibenzo(a,h)antracene (µg/l) MAX= 0,01	µg/l	<0,5	0,00000029	<0,000012	<0,000012	<0,000012	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Indeno(1,2,3-c,d)pirene (#) (µg/l) MAX= 0,1	µg/l	<1	0,00000026	<0,000011	<0,000011	<0,000011	<1	<1	<1	<1
Pirene (µg/l) MAX= 50	µg/l	<10	0,0000097	<0,000012	0,000032	<0,000012	<10	<10	<10	<10
Sommatoria composti policiclici aromatici (contrassegnati con #) (µg/l) MAX= 0,1	µg/l	_					_	_	_	_
Alifatici alogenati cancerogeni (_)										
Tribromometano (µg/l) MAX= 0,3	µg/l	<4					<4	<4	<4	<4
1,2-Dibromoetano (µg/l) MAX= 0,001	µg/l	<4					<4	<4	<4	<4
Dibromoclorometano (µg/l) MAX= 0,13	µg/l	<4					<4	<4	<4	<4
Bromodiclorometano (µg/l) MAX= 0,17	µg/l	<4					<4	<4	<4	<4
Alifatici clorurati cancerogeni (_)										
Clorometano (µg/l) MAX= 1,5	µg/l	<4					<4	<4	<4	<4
Triclorometano (µg/l) MAX= 0,15	µg/l	<4			0,00042		<4	<4	<4	<4
Cloruro di Vinile (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	<4					<4	6,6	<4	7,5
1,2-Dicloroetano (µg/l) MAX= 3	µg/l	<4	<0,000041	<0,00041		<0,00041	<4	<4	<4	<4
1,1-Dicloroetilene (µg/l) MAX= 0,05	µg/l	<4					<4	<4	<4	<4
Tricloroetilene (µg/l) MAX= 1,5	µg/l	44	0,046	0,056	0,022	0,071	25	43	30	78
Tetracloroetilene (PCE) (µg/l) MAX= 1,1	µg/l	64	0,21	0,29	0,096	0,14	60	373	90	300
Esaclorobutadiene (µg/l) MAX= 0,15	µg/l	<4	<0,000015	<0,00015	0,00012	<0,000015	<4	<4	<4	<4
Sommatoria composti organoalogenati (µg/l) MAX= 10	µg/l	108					85	422	120	386
Alifatici clorurati non cancerogeni (_)										
1,1-Dicloroetano (µg/l) MAX= 810	µg/l	<4					<4	<4	<4	<4
cis-1,2-Dicloroetilene (µg/l)	µg/l	155	0,17	0,22	0,069	0,2	74	177	89	215
trans-1,2-Dicloroetilene (µg/l)	µg/l	<4	0,0015	0,0019	0,0014	0,0031	<4	<4	<4	<4
1,2-Dicloroetilene (cis+trans) (µg/l) MAX= 60	µg/l	155	0,17	0,22	0,07	0,2	74	177	89	215
1,2-Dicloropropano (µg/l) MAX= 0,15	µg/l	<4					<4	<4	<4	<4
1,1,2-Tricloroetano (µg/l) MAX= 0,2	µg/l	<4	0,000048	<0,00017	<0,000021	<0,000049	<4	<4	<4	<4
1,2,3-Tricloropropano (µg/l) MAX= 0,001	µg/l	<4					<4	<4	<4	<4
1,1,2,2-Tetracloroetano (µg/l) MAX= 0,05	µg/l	23	<0,000035	0,0092	0,014	0,0031	10,4	<4	<4	14,9
Nitrobenzeni (_)										
Nitrobenzene (µg/l) MAX= 15	µg/l	<10		0,00038	<0,000081	<0,000081	11,2	93	<10	61
1,2-Dinitrobenzene (µg/l) MAX= 15	µg/l	<10	<0,0000019	0,0087	<0,000094	<0,000094	<10	<10	<10	<10
1,3-Dinitrobenzene (µg/l) MAX= 3,7	µg/l	<10					<10	25	<10	30
1-cloro-2-nitrobenzene (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	62	0,0027	0,043	0,00057	0,0025	171	573	<10	306
1-cloro-3-nitrobenzene (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	25	0,000069	0,0031	<0,00016	0,00036	53	682	<10	<10
1-cloro-4-nitrobenzene (µg/l) MAX= 0,5	µg/l	18,7	0,0021	0,064	0,00022	0,0019	69	162	<10	56
Berillio (µg/l) MAX= 4	µg/l	<0,4					<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
Boro (µg/l) MAX= 1000	µg/l	<100					<100	<100	<100	<100
Cobalto (µg/l) MAX= 50	µg/l	<5					<5	<5	<5	<5
Tallio (µg/l) MAX= 2	µg/l	<0,2					<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Vanadio (µg/l)	µg/l	20,2					3,7	12,7	59	5,4
Cromo III (µg/l) MAX= 50	µg/l	29					8,6	12,3	71	<5
Calcio (mg/l)	mg/L	178					148	80	118	125
Magnesio (mg/l)	mg/L	39,4					30,7	52,2	35,3	24,8
Potassio (mg/l)	mg/L	287					129	91	453	50,9
Sodio (mg/l)	mg/L	583					297	192	1070	103
acido 1,5-antrachinondisolfonico	mg/L	<0,29	<0,29	<0,29	0,041	1	1,3	1,7	<0,0072	<0,29
acido 1,5-naftalendisolfonico	mg/L	8,6	<0,15	2,7	0,99	11	3,5	6,3	0,48	<0,15
acido 1,6-antrachinondisolfonico	mg/L	<0,16	<0,16	<0,16	<0,0039	<0,16	<0,16	<0,16	<0,0039	<0,16
acido 1,6-naftalendisolfonico	mg/L	120	22	22	13	120	40	74	5	4
acido 1,8-antrachinondisolfonico	mg/L	<0,17	<0,17	<0,17	<0,0044	<0,17	<0,17	<0,17	<0,0044	<0,17
acido 1-antrachinonsolfonico	mg/L	<0,12	<0,12	<0,12	<0,0029	<0,12	<0,12	<0,12	<0,0029	<0,12
acido 2,3 BON	mg/L	<0,11	<0,11	<0,11	<0,0029	<0,11	<0,11	<0,11	<0,0029	<0,11
acido 2,6-naftalendisolfonico	mg/L	16	<0,24	2,3	1,3	11	2,1	5,5	0,96	<0,24
acido 2,7-antrachinondisolfonico	mg/L	<0,12	<0,12	<0,12	<0,0031	<0,12	<0,12	<0,12	<0,0031	<0,12
acido 2,7-naftalendisolfonico	mg/L	39	11	11	5,7	53	19	35	2,6	2
acido 2-amino-8-naftalensolfonico	mg/L	15	<0,36	<0,36	<0,0091	<0,36	<0,36	<0,36	<0,0091	<0,36
acido 2-antrachinonsolfonico	mg/L	<0,13	<0,13	<0,13	0,1	2,7	1,1	1,8	<0,0033	<0,13
acido 2-idrossi-1,5-naftalendisolfonico	mg/L	<0,46	<0,46	<0,46	<0,012	<0,46	25	<0,46	<0,012	<0,46
acido 2-idrossi-1,6-naftalendisolfonico	mg/L	15	<0,34	<0,34	<0,0085	<0,34	<0,34	<0,34	<0,0085	<0,34
acido 2-idrossi-4-naftalensolfonico	mg/L	<0,065	<0,065	<0,065	<0,0016	<0,065	0,2	<0,065	<0,0016	<0,065
acido 2-idrossi-5-naftalensolfonico	mg/L	<0,11	7,7	<0,11	<0,0028	31	8,3	17	<0,0028	<0,11
acido 2-idrossi-7-naftalensolfonico	mg/L	<0,12	<0,12	<0,12	0,073	<0,12	<0,12	<0,12	<0,0031	<0,12
acido 2-idrossi-3,6,8-naftalentrisolfonico	mg/L	8,6	<0,16	<0,16	0,83	<0,16	<0,16	<0,16	1,1	<0,16
acido ammino G	mg/L	8,6	<0,5	<0,5	0,44	<0,5	<0,5	1,8	<0,013	<0,5
acido amminoisogamma	mg/L	<0,19	<0,19	<0,19	0,42	5,3	2,9	13	<0,0046	<0,19
acido croceico	mg/L	<0,22	<0,22	<0,22	0,71	4,8	<0,22	28	13	<0,22
acido G	mg/L	46	10	<0,28	7,8	47	18	<0,28	2	1,6
acido gamma	mg/L	<0,19	<0,19	<0,19	<0,0046	<0,19	<0,19	<0,19	<0,0046	<0,19
acido isogamma	mg/L	<0,24	<0,24	<0,24	<0,0059	<0,24	<0,24	<0,24	<0,0059	<0,24
acido metanilico	mg/L	22	5,8	4,6	2,1	<0,18	8,5	<0,18	1,3	1,1
acido m-nitrobenzensolfonico	mg/L	<0,2	<0,2	<0,2	<0,005	<0,2	<0,2	<0,2	<0,005	<0,2
acido ortanilico	mg/L	<0,13	<0,13	<0,13	<0,0032	<0,13	<0,13	9	<0,0032	<0,13
acido R	mg/L	16	<0,12	<0,12	1,4	18	<0,12	<0,12	<0,0029	<0,12
acido Schaeffer	mg/L	8	<0,084	3,3	1,3	<0,084	<0,084	10	0,45	<0,084
acido solfanilico	mg/L	12	<0,18	2,4	0,97	18	4,9	6	0,76	0,63
acido Stebbins	mg/L	7,8	<0,082	<0,082	0,81	11	3,1	<0,082	0,46	<0,082
acido Tobias	mg/L	<0,13	<0,13	<0,13	<0,0031	<0,13	<0,13	28	<0,0031	<0,13
alfa sale	mg/L	64	9,9	9,6	3,7	45	12	94	2,4	1,8
beta sale	mg/L	11	27	32	<0,0028	110	<0,11	<0,11	5,2	11
m-ammino fenolo	mg/L	<0,42	<0,42	<0,42	<0,01	<0,42	<0,42	<0,42	<0,01	<0,42
ANALISI INTEGRATIVE EDF										
Solidi sospesi totali a 105 °C (mg/l)	mg/L	35,8			6		33,5	40	42,6	17,5
BOD5 (come O2) (mg/l)	mg/L	223			41		<2	153	86	<2
C.O.D. (richiesta chimica di ossigeno) solubile (mg/l O2)	mg/L	954					551	699	382	82
Fosforo@come P2O5 (mg/l P2O5)	mg/L	0,74					<0,2	0,82	1,08	<0,2
Nitrati (mg/l)	mg/L	<2,5			1,4		<2,5	<2,5	<2,5	5,3
Azoto totale (Kjeldahl) (mg/l)	mg/L	2,66			2,4		1,77	26,8	<0,5	2,29
Azoto Kjeldahl solubile (mg/l)	mg/L	2,63					1,49	25,3	<0,5	1,92
Tensioattivi anionici (mg/l)	mg/L	3,72			3,7		3,43	3,18	3,23	2,63
Tensioattivi non ionici (mg/l)	mg/L	0,038					<0,03	<0,03	<0,03	0,36
Tensioattivi totali (mg/l)	mg/L	3,76					3,43	3,18	3,23	2,99

Anno		2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018
N¡ Rapporto di Prova		18LA04670	18LA06964	18LA08735	18LA11497	18LA13596	18LA15884	18LA18219	18LA21339	18LA23621	18LA26053
Prodotto											
Data campionamento		19/03/2018	19/04/2018	16/05/2018	19/06/2018	18/07/2018	23/08/2018	20/09/2018	'24/10/2018	26/11/2018	20/12/2018
Descrizione campione		**Pozzi acque - A1**	**Pozzi acque - A1**	**Pozzi acque - A1**	**Pozzi acque - A1**	**Pozzi acque - A1**	**Pozzi acque - A1**	**Pozzi acque - A1**	**Pozzi acque - A1**	**Pozzi acque - A1**	**Pozzi acque - A1**
	UM										
colore	Hazen	849	1943	2084	1620	1346	1910	3260	1859	1187	1031
pH	unità pH	7,45	7,32	7,3	7,06	7,22	6,89	7,05	7,28	7,15	7,42
conducibilità elettrica	µS/cm	3415	3977	7160	4782	4681	4864	4961	4188	3446	3679
richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l O2	407	771	1228	909	1001	887	1245	700	629	769
richiesta chimica di ossigeno solubile (COD)	mg/l O2	372	700	1204	786	993	855	957	698	566	762
azoto ammoniacale	mg/l NH4	3,89	3,67	5,99	5,3	9,62	14,91	9,27	16,9	4,97	7,77
ione cloruro	mg/l	64,5	92,1	111,6	96,5	83	88,8	88,5	82,1	88,9	105,5
ione solfato	mg/l	1376,8	1877,5	2755,9	2070,7	2074,4	2344,9	2570,9	1748,9	1648,4	1933,2
alluminio	µg/l	40	14	67	5,2	6	9	25	6	< 5.0	< 5.0
antimonio	µg/l	1,1	1,8	1,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,9	0,8	0,6
arsenico	µg/l	36	28	85	18	14	19	72	21	5,8	5,1
cadmio	ug/l	< 0.10	0,11	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
cromo III	µg/l	9	17	20	15	15	14	20	9	5	7
ferro	µg/l	3017	1302	4357	598	589	1170	5246	543	157	176
mercurio	µg/l	< 0.10	0,16	0,21	0,11	< 0.10	< 0.10	0,58	< 0.10	< 0.10	< 0.10
nichel	µg/l	11	21	25	17	11	14	18	13	7	7
piombo	µg/l	2,7	1,06	0,99	0,13	0,12	0,11	1,28	0,15	< 0.10	< 0.10
rame	µg/l	5,2	10	4,2	2,8	1	< 1.0	1,5	1,1	1,2	1,1
selenio	µg/l	2	9	2	2	1	1	2	3	1	2
manganese	µg/l	899	1059	2000	1092	950	1530	1228	1084	996	1150
zinco	µg/l	11	12	34	36	3	2,5	5	3,5	4,1	2,7
bario	µg/l	0,036	43	55	53	44	39	55	55	42	40
cromo (VI)	µg/l	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
policlorobifenili (PCB)	µg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
anilina	µg/l	17	29	137	53	74	135	242	20	10	49
difenilammina	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
p-toluidina	µg/l	17,2	28,3	107	47,8	61,2	94,2	128,1	38,4	16,5	36,4
Clorobenzeni:											
clorobenzene	µg/l	410	444	944	927	791	1245	1282	968	340	906
1,2-diclorobenzene	µg/l	34	33	44	53	52	99	82	74	15	76
1,4-diclorobenzene	µg/l	19,43	22,39	44,82	33,64	43,9	79,91	47,1	36,94	19,4	47,04
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	86	80	141	95	88	149	129	127	41	113
1,2,4,5-tetraclorobenzene	µg/l	0,76	0,87	1,49	0,84	0,7	1,5	1,17	1,02	0,59	0,93
pentaclorobenzene	µg/l	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
esaclorobenzene	µg/l	0,019	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0,011	0,016	< 0.001	0,04	0,022	0,02
Fenoli e clorofenoli:											
o-clorofenolo	µg/l	3	4	35	37	29	16	23	14	6	54
2,4-diclorofenolo	µg/l	31,4	26	83,6	123,1	75	22,8	60	54,2	23,6	127
2,4,6-triclorofenolo	µg/l	< 0.5	47	60,3	71,9	30,1	24,8	39,7	96,1	44,4	71,6
pentaclorofenolo	µg/l	13,24	0,49	0,51	0,75	0,45	0,13	0,52	0,58	0,13	0,24
Aromatici:											
benzene	µg/l	54,7	72,1	157,7	42,4	93,6	187,6	74,7	67,8	45,4	66,6
etilbenzene	µg/l	0,2	0,2	0,4	0,6	0,4	0,6	0,5	0,3	< 0.1	0,4
stirene	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0,3
toluene	µg/l	14,7	29	28,3	15,5	9	28,8	19,1	15,6	3,6	8,5
m, p-xilene	µg/l	1	0,8	2,2	1,6	1,6	3,4	2,5	1,2	0,4	1,1
o-xilene	µg/l	0,4	0,4	1,1	0,7	1	1,7	1	0,7	0,5	0,6
xileni	µg/l	1,4	1,2	3,2	2,3	2,6	5,1	3,5	1,9	0,9	1,7
Policiclici aromatici:											
benzo(a)antracene	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
benzo(a)pirene	µg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
benzo(b)fluorantene	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
benzo(k)fluorantene	µg/l	< 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	µg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
crisene	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
dibenzo(a,h)antracene	µg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
pirene	µg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0,037	< 0.005
sommatoria (31, 32, 33, 36)	µg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Alifatici alogenati cancerogeni:	µg/l										
tribromometano (bromoformio)	µg/l	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
1,2-dibromoetano	µg/l	0,007	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
dibromoclorometano	µg/l	< 0.013	< 0.013	< 0.013	< 0.013	< 0.013	< 0.013	< 0.013	< 0.013	< 0.013	< 0.013
bromodiclorometano	µg/l	< 0.017	< 0.017	< 0.017	< 0.017	< 0.017	< 0.017	< 0.017	< 0.017	< 0.017	< 0.017
Alifatici clorurati cancerogeni:											
clorometano	µg/l	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15
triclorometano (cloroformio)	µg/l	0,294	0,219	0,347	0,15	1,132	0,444	0,497	0,749	1,01	0,584
cloruro di vinile	µg/l	17,4	83,3	1,87	23,6	4,22	4,63	38	16,5	1,77	2,2
1,2-dicloroetano	µg/l	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,365	0,457	0,521	0,751	0,279	0,686	1,254	0,588	0,088	0,395
tricloroetilene	µg/l	63,2	207,2	76,8	126,7	32,55	97,95	148,6	94,15	9,85	27,85
tetracloroetilene	µg/l	262,7	1668,8	104,2	425,9	54,55	113,1	320,6	303,45	10,25	33,4
esaclorobutadiene	µg/l	< 0.015	< 0.015	< 0.015	0,024	0,023	< 0.015	0,028	< 0.015	< 0.015	< 0.015
sommatoria organoalogenati	µg/l	343,959	1960	183,738	577,1	92,7	216,8	677,1	415,44	23,0	64,4
Alifatici clorurati non cancerogeni:											
1,1-dicloroetano	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2-dicloroetilene	µg/l	164,4	653,77	223,3	541,98	81,031	297,553	564,81	309,68	28,64	69,40
1,2-dicloropropano	µg/l	0,084	< 0.015	< 0.015	0,175	0,08	0,097	0,206	< 0.015	0,046	0,112
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,09	0,13	0,18	0,16	0,19	0,15	0,14	< 0.02	0,11	0,15
1,2,3-tricloropropano	µg/l	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	3,397	7,247	11,6	15,7	21,55	6,559	10,2	9,142	8,217	18,5
Nitrobenzeni:											
nitrobenzene	µg/l	15,38	26,19	15,91	43,97	48,69	46,97	69,52	19,3	2,82	33,03
o-dinitrobenzene	µg/l	<1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,3-dinitrobenzene	µg/l	9,2	15,4	2,7	13,2	13,3	10,5	< 0.3	10,8	1,5	14
p-nitroclorobenzene	µg/l	119,29	122,7	72,77	209,47	194,11	229,73	323,47	269,41	37,63	379,03
m-nitroclorobenzene	µg/l	6,87	11,82	5,15	8,58	8,84	14,64	15,54	15,07	3,79	14,00
o-nitroclorobenzene	µg/l	100,54	165,87	74,23	184,21	167,58	202,5	250,35	185,84	26,47	216,76
nitroclorobenzeni	µg/l	219,83	300,39	152,15	402,26	370,53	446,87	589,3	470,32	67,89	609,76
berillio	µg/l	0,1	0,2	0,3	0,1	< 0.1	0,2	0,2	0,1	< 0.1	0,1
boro	µg/l	64	118	105	111	106	106	92	119	115	96
cobalto	µg/l	1,6	5,7	3,7	5,4	2,3	2,2	3	2,3	1,2	1,5
tallio	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
vanadio	µg/l	7	5,4	13	2,8	2	2,1	10	2,3	< 1.0	< 1.0
calcio	mg/l	243,6	278,9	338,1	241,9	224,9	250,9	280,4	281,4	268,6	260,7
magnesio	mg/l	41,7	75,1	98,2	62,6	45,4	52	77	74,7	73,5	66,2
potassio	mg/l	203,3	257,6	388,1	301,3	170,7	324	403,6	291	190,9	219,1
sodio	mg/l	504,6	684,7	843,8	765,5	701,6	819,6	982,6	725,2	538,2	624,8
acido 1,5-antrachinondisolfonico	µg/l	1517	2435	3875	3118	4429	6347	5158	2753	2022	2562
acido 1,6-antrachinondisolfonico	µg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
acido 1,8-antrachinondisolfonico	µg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
acido 1,5-naftalendisolfonico	µg/l	4250	4969	9324	9139	9186	8792	9621	5039	6148	6238
acido 1,6-naftalendisolfonico	µg/l	51364	65987	130263	60181	89679	99178	144420	71371	53363	56832
acido 2,6-naftalendisolfonico	µg/l	7280	9899	16018	12167	13949	13078	17247	9319	7638	9597
acido 2,7-naftalendisolfonico	µg/l	57037	55654	129335	58013	75406	97747	152047	71481	18910	19150
acido 2-OH-1,5-naftalendisolfonico	µg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
acido 2-OH-1,6-naftalendisolfonico	µg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3517	2832
acido 1-antrachinonsolfonico	µg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
acido 2-idrossi-3-naftoico (acido 2,3-BON)	µg/l	790	924	1339	351	< 20	2411	2407	1295	755	1171
acido 2,7-antrachinodisolfonico	µg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
acido 2-antrachinonsolfonico	µg/l	2029	1827	2200	730	2653	4228	4053	1926	859	1300
acido 2-OH-4-naftalensolfonico	µg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
acido 2-OH-5-naftalensolfonico	µg/l	7344	5660	13485	9186	8373	14085	12559	5433	9013	7279
acido 2-OH-7-naftalensolfonico	µg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
acido 2-OH-3,6,8-naftalentrisolfonico	µg/l	4591	5113	11771	5324	11696	10928	8622	6206	4782	3971
acido 7-ammino-1,3-naftalendisolfonico (acido ammino g)	µg/l	< 10	< 10	947	< 10	974	2724	2046	1264	1187	111
do 2-ammino-5,7-naftalendisolfonico (acido amminoisogam	µg/l	1555	1702	3282	1698	2607	3350	3325	1771	1839	2108
acido 2-naftol-6,8-disolfonico (acido G)	µg/l	22348	22363	61714	16527	43680	44459	47962	24713	24405	26787
acido 7-ammino-1-naftolo-3-solfonico (acido Gamma)	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
cido 7-amino-4-idrossi-2-naftalensolfonico (acido Isogamma	µg/l	168	< 10	< 10	< 10	< 10	655	484	401	< 10	< 10
acido 2-naftol-8-solfonico (acido Croceico)	µg/l	68522	90046	158973	43819	98254	97295	180245	94846	68682	74779
acido metanilico	µg/l	11103	11057	21751	12060	17391	20282	25670	11569	12276	13556
acido m-nitrobenzensolfonico	µg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
acido ortanilico	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
acido 2-idrossi-3,6-naftalendisolfonico (acido R)	µg/l	3636	7182	13300	15144	10107	9576	16255	7619	6210	7289
acido 6-idrossi-2-naftalensolfonico (acido Schaeffer)	µg/l	4429	4271	8255	3262	3938	9996	9129	4726	5320	4349
acido solfanilico	µg/l	7716	6015	14471	6533	10262	14264	18263	7895	4613	5527
acido 2-naftol-1-solfonico (acido Stebbins)	µg/l	1712	2157	5716	1882	4263	3836	5347	3200	3417	4533
acido 2-ammino-1-naftalensolfonico (acido Tobias)	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
acido 1-naftalensolfonico (alfa sale)	µg/l	41890	51353	89152	37954	36337	95191	115105	60420	46738	54723
acido 2-naftalensolfonico (beta sale)	µg/l	21444	40101	49858	6783	18375	53154	72154	41288	24075	28310
m-amminofenolo	µg/l	737	506	4344	52	< 10	2552	3567	2726	1361	2131
acido 2-NH2-8-naftalensolfonico	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
solidi sospesi totali	mg/l	31,4	36,2	50,5	59	36,3	57	44,8	56,4	65,3	89
richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l O2	151	218	430	363	400	339	516	279	249	306
fosforo totale	mg/l P	< 0.02	0,16	< 0.02	0,03	0,3	0,15	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0,12
ione nitrato	mg/l	2,4	1,9	0,5	< 0.1	0,1	4	0,6	0,2	0,7	< 0.1
azoto totale	mg/l N	19,1	18	24,8	16,9	16,5	19,9	24,9	16	10,8	18,6
azoto kjeldahl solubile	mg/l N	16,6	14,4	20,9	15,1	15,6	15,9	15,2	13	9,3	18
tensioattivi totali	mg/l	10,1	15,9	32,3	20,6	25,6	27,8	27,7	13,2	13,0	19,3
tensioattivi anionici	mg/l MBAS	8,1	4,6	21,2	10,2	14,2	17,3	16,5	13,2	11,4	5,8
tensioattivi non ionici	mg/l	2	11,3	12,1	10,3	11,4	11,4	11,2	< 0.1	1,6	13,5

Anno		2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019
N¡ Rapporto di Prova		19LA01581	19LA03555	19LA05699	19LA09126	19LA11397	19LA14093	19LA17058	19LA19077	19LA21208	19LA23917	19LA26272	19LA28957
Prodotto													
Data campionamento		23/01/2019	20/02/2019	20/03/2019	'29/04/2019	22/05/2019	19/06/2019	23/07/2019	20/08/2019	17/09/2019	'15/10/2019	18/11/2019	16/12/2019
Descrizione campione		**Pozzi acque - A1**	**Pozzi acque - A1**	**Pozzi acque - A1**	**Pozzi acque - A1**	**Pozzi acque - A1**	**Pozzi acque - A1**	**Pozzi acque - A1**	**Pozzi acque - A1**	**Pozzi acque - A1**	**Pozzi acque - A1**	**Pozzi acque - A1**	**Pozzi acque - A1**
	UM												
colore	Hazen	937	947	896	1882	2494	1830	3104	1298	1538	472	562	992
pH	unità pH	7,76	7,32	7,22	7,39	7,3	7,2	7,29	7,15	7,16	7,11	7,27	7,36
conducibilità elettrica	µS/cm	4782	4504	3523	4097	4287	4630	5391	5519	5141	1568	2151	4871
richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l O2	1286	1292	524	805	1363	792	711	1442	2610	912	293	1031
richiesta chimica di ossigeno solubile (COD)	mg/l O2	1209	794	510	626	1034	743	606	1046	1740	884	228	877
azoto ammoniacale	mg/l NH4	5,42	8,32	6,69	16,81	10,73	13,07	3,18	10,52	19,7	3,09	3,55	8,55
ione cloruro	mg/l	121,4	101,8	108,5	65,5	77,7	106,5	82,9	80,3	79,4	30,1	29,8	142,2
ione solfato	mg/l	1907,9	2163,7	1642	1990,5	2083,1	1975,7	2239,4	2298,8	2270,9	666	947,7	2143,5
alluminio	µg/l	< 5.0	8	< 5.0	14	53	< 5.0	59	15	34	443	< 5.0	47
antimonio	µg/l	1,1	1,3	2,9	1,4	0,9	0,9	1,5	2,2	2,1	3,4	1,1	2,8
arsenico	µg/l	10	14	9	24	103	19	147	54	150	22	7	74
cadmio	ug/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0,1	< 0.10	0,14
cromo III	µg/l	7	14	5	12	16	5	21	16	18	5	5	9
ferro	µg/l	188	513	235	1039	4625	272	6257	1922	8142	1258	94	1771
mercurio	µg/l	< 0.10	0,2	0,13	0,19	0,32	0,12	0,21	< 0.10	< 0.10	0,19	0,58	0,21
nichel	µg/l	10	11	13	15	12	14	14	13	17	16	8	20
piombo	µg/l	0,11	0,16	0,11	0,55	1,7	0,17	1,4	0,66	2,4	6,5	0,62	1,07
rame	µg/l	< 1.0	1,8	1	3,5	3,8	3,7	2,5	1,1	1,4	6	4,4	6
selenio	µg/l	2	2	2	4	2	2	2	2	2	4	5	5
manganese	µg/l	1536	1346	1492	749	788	1181	1102	1344	1412	432	349	1270
zinco	µg/l	6,3	19	17	24	22	9	10	19	35	47	5,9	128
bario	µg/l	17	62	64	53	47	43	49	49	54	40	47	109
cromo (VI)	µg/l	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	1	< 0.5	< 0.5
policlorobifenili (PCB)	µg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0,09	< 0.005	< 0.005
anilina	µg/l	87	60	26	32	25	197	91	26	40	12	7	55
difenilammina	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
p-toluidina	µg/l	67,8	79,9	25,7	58,7	47,9	201,2	138,2	41	44,9	16,5	12	44,7
Clorobenzeni:													
clorobenzene	µg/l	1804	848	1332	786	953	1905	1010	533	798	80	353	642
1,2-diclorobenzene	µg/l	56	33	40	60	35	94	65	37	92	22	12	35
1,4-diclorobenzene	µg/l	63,14	32,44	39,6	40,95	37,23	91,71	49,52	25,18	58,95	11,76	9,46	25,55
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	101	69	84	112	97	149	153	54	141	79	40	71
1,2,4,5-tetraclorobenzene	µg/l	1,42	0,57	1,02	0,75	0,98	1,53	1,43	0,56	0,69	1,29	0,41	0,67
pentaclorobenzene	µg/l	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
esaclorobenzene	µg/l	< 0.001	0,013	< 0.001	0,022	0,018	0,02	0,018	0,01	0,019	0,276	0,022	0,012
Fenoli e clorofenoli:													
o-clorofenolo	µg/l	92	32	28	6	5	27	33	4	7	< 1	2	133
2,4-diclorofenolo	µg/l	212,1	82,8	98,6	21	32,5	58,5	< 1.0	12,1	28	4,6	7,2	303,3
2,4,6-triclorofenolo	µg/l	142	44,2	102,8	28,4	40,6	111,6	92,3	14,8	19,7	8,8	19,7	109,2
pentaclorofenolo	µg/l	0,35	0,18	0,25	0,41	0,47	0,39	0,46	0,09	0,35	0,16	0,17	< 0.05
Aromatici:													
benzene	µg/l	74,8	85,5	142,2	70,9	69,6	100,7	53,3	77,5	86,3	24,9	20,2	105
etilbenzene	µg/l	1	0,5	0,3	0,3	0,1	0,1	0,4	0,2	0,5	0,1	< 0.1	0,4
stirene	µg/l	0,4	0,4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
toluene	µg/l	24,4	9,7	12,3	15,5	11,9	11,8	22,7	20,5	23,8	8,4	4,5	14,8
m, p-xilene	µg/l	3,3	1	2	1,3	0,7	0,9	1,8	0,7	2,2	0,5	0,4	1,8
o-xilene	µg/l	1,2	0,8	0,6	0,4	0,2	0,3	0,9	0,3	1	0,2	0,2	0,9
xileni	µg/l	4,5	1,8	2,6	1,7	0,9	1,2	2,7	1	3,3	0,7	0,6	2,7
Policiclici aromatici:													
benzo(a)antracene	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,16	< 0.01	0,05
benzo(a)pirene	µg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0,05	< 0.001	< 0.001
benzo(b)fluorantene	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
benzo(k)fluorantene	µg/l	< 0.005	< 0.005	< 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	µg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0,005	< 0.001	< 0.001
crisene	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,01	< 0.01	< 0.01
dibenzo(a,h)antracene	µg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
pirene	µg/l	0,015	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0,01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0,019	< 0.005	0,01
sommatoria (31, 32, 33, 36)	µg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0,01	< 0.001	< 0.001
Alifatici alogenati cancerogeni:	µg/l												
tribromometano (bromoformio)	µg/l	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
1,2-dibromoetano	µg/l	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
dibromoclorometano	µg/l	< 0.013	< 0.013	< 0.013	< 0.013	< 0.013	< 0.013	< 0.013	< 0.013	< 0.013	< 0.013	< 0.013	< 0.013
bromodiclorometano	µg/l	< 0.017	< 0.017	< 0.017	< 0.017	< 0.017	< 0.017	< 0.017	< 0.017	< 0.017	< 0.017	< 0.017	< 0.017
Alifatici clorurati cancerogeni:													
clorometano	µg/l	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15
triclorometano (cloroformio)	µg/l	0,135	2,188	< 0.015	0,573	0,455	1,192	0,461	1,619	0,456	0,201	0,211	0,527
cloruro di vinile	µg/l	41,2	5,35	15,75	20,7	8,26	13,9	40,9	6,68	30,4	16,9	2,58	6,43
1,2-dicloroetano	µg/l	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3
1,1-dicloroetilene	µg/l	2,159	0,252	0,976	1,036	0,349	0,441	1,155	0,442	0,92	0,49	0,168	0,655
tricloroetilene	µg/l	163,2	24,6	77,65	140,3	73,45	88,85	190,7	65,7	169,67	63,1	24,1	76
tetracloroetilene	µg/l	705,3	54,3	236,7	452,35	198,2	262	915,6	125,1	423	259,3	51,4	56,1
esaclorobutadiene	µg/l	< 0.015	< 0.015	0,034	< 0.015	< 0.015	0,018	0,026	0,028	0,021	< 0.015	< 0.015	< 0.015
sommatoria organoalogenati	µg/l	912,0	86,69	331,11	593,686	280,7	366,401	1148,8	199,569	624,467	339,991	89,5	139,7
Alifatici clorurati non cancerogeni:													
1,1-dicloroetano	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2-dicloroetilene	µg/l	641,86	62,75	264,74	410,04	199,15	305,77	424,25	165,61	597,3	246,79	67,77	149,15
1,2-dicloropropano	µg/l	< 0.015	< 0.015	0,173	< 0.015	0,081	0,108	< 0.015	0,107	0,179	< 0.015	< 0.015	0,047
1,1,2-tricloroetano	µg/l	< 0.02	0,3	0,12	0,15	0,11	< 0.02	0,18	< 0.02	0,17	< 0.02	< 0.02	0,15
1,2,3-tricloropropano	µg/l	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	5,755	24,75	4,992	4,154	2,764	25,55	7,644	11,7	7,033	1,548	0,977	32,6
Nitrobenzeni:													
nitrobenzene	µg/l	11,62	10,91	10,53	26,26	8,83	24,94	16,68	13,58	28,18	10,74	2,8	15,32
o-dinitrobenzene	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,3-dinitrobenzene	µg/l	4	4,2	5,6	12,5	3,9	< 0.3	< 0.3	< 0.3	13,5	9,9	1,8	8,3
p-nitroclorobenzene	µg/l	123,58	137,17	146,91	184,98	137,1	285,74	225,8	155,71	391,08	213,94	43,55	41,63
m-nitroclorobenzene	µg/l	6,28	5,27	7	13,26	7,8	13,61	5,91	5,5	14,95	17,44	4,04	101,07
o-nitroclorobenzene	µg/l	72,8	82,94	90,96	199,72	87,02	187,69	131,43	84,04	212,11	126,41	39,9	125,86
nitroclorobenzeni	µg/l	202,66	225,38	244,87	497,96	231,92	487,04	363,14	245,25	618,14	357,79	87,49	268,56
berillio	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0,1	0,3	< 0.1	0,3	0,2	0,3	0,3	< 0.1	< 0.1
boro	µg/l	101	107	112	77	83	103	101	137	114	61	57	151
cobalto	µg/l	1,8	1,5	< 1.0	2,8	1,7	3,1	2,1	1,7	2,5	3,7	1,9	5,6
tallio	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
vanadio	µg/l	1,3	2,2	1,1	4,3	18	1,6	24	5,7	25	5,9	1	8
calcio	mg/l	280,7	314,2	252,7	285,3	247,4	244,9	270,4	308,1	289,3	138,8	152,4	320,6
magnesio	mg/l	61,6	67,3	80,4	59,3	52,3	82,1	69,1	68,3	60,1	29,9	39,4	98,5
potassio	mg/l	206,3	328	190,9	278,5	275,8	188,6	433,2	341,1	310,2	86,4	84,5	177,6
sodio	mg/l	636,1	788,1	576,8	680	721,5	630,4	1151,3	810	825,1	191,5	207,3	766,6
acido 1,5-antrachinondisolfonico	µg/l	4307	4576	2005	4479	4152	6641	4571	4262	6951	1467	1569	2646
acido 1,6-antrachinondisolfonico	µg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
acido 1,8-antrachinondisolfonico	µg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
acido 1,5-naftalendisolfonico	µg/l	5742	7377	7046	7166	9901	5788	10674	7977	7473	1561	1987	7158
acido 1,6-naftalendisolfonico	µg/l	52079	89237	56850	65221	88913	54233	116101	104734	97205	13011	23906	43531
acido 2,6-naftalendisolfonico	µg/l	8329	13243	10515	11759	12908	8774	17353	16638	17044	2759	4292	6974
acido 2,7-naftalendisolfonico	µg/l	17033	28642	19889	18328	22896	10298	41861	38943	30007	4603	7769	14991
acido 2-OH-1,5-naftalendisolfonico	µg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
acido 2-OH-1,6-naftalendisolfonico	µg/l	2785	4529	4826	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	2664
acido 1-antrachinonsolfonico	µg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
acido 2-idrossi-3-naftoico (acido 2,3-BON)	µg/l	< 20	982	885	1651	1408	1839	2101	2615	2725	804	555	1523
acido 2,7-antrachinodisolfonico	µg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1138	1269
acido 2-antrachinonsolfonico	µg/l	2572	2270	843	1912	1781	3316	3157	2670	2956	643	1151	1841
acido 2-OH-4-naftalensolfonico	µg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
acido 2-OH-5-naftalensolfonico	µg/l	7546	9591	9238	9066	9680	8601	22929	17692	16674	2292	3499	6481
acido 2-OH-7-naftalensolfonico	µg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
acido 2-OH-3,6,8-naftalentrisolfonico	µg/l	4440	7765	6305	7894	9976	7628	9386	8852	7344	1418	2158	2809
acido 7-ammino-1,3-naftalendisolfonico (acido ammino g)	µg/l	< 10	< 10	896	455	407	248	485	200	< 10	< 10	335	395
do 2-ammino-5,7-naftalendisolfonico (acido amminoisogam	µg/l	2080	2608	1849	2038	2119	1724	3495	3228	2436	435	665	1618
acido 2-naftol-6,8-disolfonico (acido G)	µg/l	22410	54988	46108	39123	46866	26955	50571	47797	42931	7660	11365	19199
acido 7-ammino-1-naftolo-3-solfonico (acido Gamma)	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
cido 7-amino-4-idrossi-2-naftalensolfonico (acido Isogamma	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
acido 2-naftol-8-solfonico (acido Croceico)	µg/l	66579	98612	74579	81871	97649	59374	145592	138931	116382	17604	28929	46017
acido metanilico	µg/l	13058	18915	12423	13230	17132	11872	28510	23844	22280	3599	5706	14974
acido m-nitrobenzensolfonico	µg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
acido ortanilico	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
acido 2-idrossi-3,6-naftalendisolfonico (acido R)	µg/l	6082	8547	5411	6412	9450	4639	12988	12410	9508	1593	2427	5283
acido 6-idrossi-2-naftalensolfonico (acido Schaeffer)	µg/l	5100	6234	3016	2200	3830	2847	9890	8007	6846	735	1233	4483
acido solfanilico	µg/l	3420	7728	3872	6304	8505	3649	9177	9785	8884	1319	2489	5316
acido 2-naftol-1-solfonico (acido Stebbins)	µg/l	3592	4113	3040	2574	4230	2803	5385	4920	4677	848	1337	5859
acido 2-ammino-1-naftalensolfonico (acido Tobias)	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
acido 1-naftalensolfonico (alfa sale)	µg/l	49084	58127	44989	50304	65520	54107	106393	79775	97575	16628	21638	49674
acido 2-naftalensolfonico (beta sale)	µg/l	32554	18736	26225	29810	39198	53862	34599	52447	60844	10146	11397	39812
m-amminofenolo	µg/l	260	402	1010	925	1619	1170	3685	2203	1654	480	455	3574
acido 2-NH2-8-naftalensolfonico	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
solidi sospesi totali	mg/l	70	44,4	32,8	62,8	34	53,5	129	89	51,6	490	14,1	26,4
richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l O2	517	517	210	322	548	319	280	573	1038	412	118	463
fosforo totale	mg/l P	0,18	0,22	0,23	0,29	< 0.02	0,18	0,7	0,3	0,19	0,32	0,05	0,65
ione nitrato	mg/l	1,2	< 0.1	1,1	0,4	< 0.1	9,8	0,9	< 0.1	< 0.1	8,1	4,1	< 0.1
azoto totale	mg/l N	16,7	21,1	14,5	20,9	23,4	19,5	23,6	23,3	25,2	7,5	7,4	18,5
azoto kjeldahl solubile	mg/l N	16	18,6	13,3	19,3	22,9	19,3	21,5	20	23,6	7	6,9	17,9
tensioattivi totali	mg/l	10,4	25,2	15	4,4	6,4	13,5	16,3	30,4	20	10	6,5	12,9
tensioattivi anionici	mg/l MBAS	5,7	5,9	4,1	3,2	2,7	13,5	13,2	30,4	20	10	6,1	10,5
tensioattivi non ionici	mg/l	4,7	19,3	10,9	1,2	3,7	< 0.1	3,1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0,4	2,4