



versalis

Allegato 1 H

**Emissioni in acqua:
risultati analisi di controllo anno 2014**

Stabilimento di Mantova



versalis

stabilimento di mantova

sollevamento	unità di misura	9-gen-14	6-feb-14	12-mar-14	10-apr-14	08-mag-14	06-giu-14	03-lug-14	07-ago-14	10-set-14	14-ott-14	6-nov-14	4-dic-14
pH	-	7,9	7,99	8,06	8,3	7,84	8,21	7,95	7,53	8,5	8,84	8,71	7,45
colore	-						incolore					incolore	
odore	-						inodore					inodore	
SST	mg/l	11,5	6,5	26	38,5	17	50,5	30	16,5	33	16	17,5	19
BOD ₅	mg/l			6			3			3		3	
COD	mg/l	14	25,5	15	23	19,5	15	14,5	18	15,5	12,5	22	5
alluminio	mg/l	0,128	0,0812	0,179	0,431	0,23	0,522	0,305	0,208	0,39	0,22	0,18	0,204
arsenico	mg/l	0,00367	0,00141	< 0,0005	0,00317	0,0026	0,00454	0,00246	0,00332	0,00289	0,00282	0,00216	0,00163
cadmio	mg/l	< 0,000096	< 0,000096	< 0,000096	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072
tallio	mg/l	< 0,000035	< 0,000035	< 0,000035	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025
cromo	mg/l	0,000644	0,00138	0,00165	0,00139	0,000408	0,00207	0,00106	0,00117	0,00229	0,000932	0,00138	0,000681
cromo VI	mg/l			< 0,0005			< 0,0005			0,00143		0,0011	
ferro	mg/l	0,19	0,128	0,249	0,573	0,341	0,776	0,446	0,287	0,519	0,336	0,273	0,306
manganese	mg/l	0,0169	0,0385	0,021	0,0343	0,0282	0,0427	0,0276	0,0192	0,0277	0,0173	0,0191	0,0167
mercurio	mg/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
nichel	mg/l	0,00116	0,00153	0,00192	0,00229	0,00189	0,00286	0,000926	0,00204	0,00439	0,00131	0,0015	0,00141
piombo	mg/l	0,00032	0,000244	0,000512	0,0013	0,000918	0,00122	0,000915	0,00144	0,000883	0,000847	0,000531	0,00062
rame	mg/l	0,00132	0,000764	0,00191	0,00186	0,00187	0,0313	0,00175	0,00366	0,00183	0,000996	0,00204	0,0015
selenio	mg/l						< 0,000324	< 0,000324	< 0,000324	< 0,000324	< 0,000324	< 0,000324	< 0,000324
zinco	mg/l	0,00696	0,0214	0,00586	0,00946	0,00529	0,00831	0,00798	0,00852	0,00622	0,00657	0,00505	0,00584
cianuri	mg/l						< 0,00185						
cloro attivo libero	mg/l			< 0,048			< 0,048			< 0,048		< 0,048	
solfati	mg/l	23,3	26,9	36	23,4	19,9	17,3	17,1	20	16,7	20,2	19,7	32,7
cloruri	mg/l	23,6	21,6	30	26,1	17,7	15,1	15	18,1	12,3	14,8	14,9	21,1
fosforo totale	mg/l	0,143	0,185	0,142	0,168	0,175	0,2	0,102	0,138	0,148	0,117	0,137	0,13
azoto ammoniacale	mg/l	0,225	0,314	0,45	0,157	0,29	< 0,0928	0,247	0,168	< 0,0928	0,203	0,435	0,193
azoto nitrico	mg/l	3,64	4,93	4,89	1,25	2,35	0,575	0,641	2,99	0,982	1,62	0,136	5,31
azoto nitroso	mg/l	< 0,0035	< 0,0035	0,0774	0,0213	0,0252	0,0106	0,00858	< 0,0035	< 0,00347	< 0,00347	< 0,00347	0,0841
azoto totale	mg/l	5,7	5,72	5,45	2,38	3,45	1,38	1,6	3,49	1,73	2,38	2,55	5,81



versalis

stabilimento di mantova

sollevamento	unità di misura	9-gen-14	6-feb-14	12-mar-14	10-apr-14	08-mag-14	06-giu-14	03-lug-14	07-ago-14	10-set-14	14-ott-14	6-nov-14	4-dic-14
idrocarburi totali	mg/l			< 0,0191			< 0,0323			< 0,0191		< 0,0323	
fenoli totali	mg/l	< 0,0877	< 0,0877	< 0,0288	< 0,0474	< 0,0474	< 0,0441	< 0,0441	< 0,0441	< 0,0441	< 0,0441	< 0,0441	< 0,0441
benzene	mg/l	< 0,000262	< 0,000262	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000053	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531
etilbenzene	mg/l	< 0,00049	< 0,00049	< 0,000238	< 0,000238	< 0,000238	< 0,000238	< 0,000024	< 0,000238	< 0,000264	< 0,000264	< 0,000264	< 0,000264
toluene	mg/l	< 0,000325	< 0,000325	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000449	0,0000688	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577
xileni	mg/l	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,0000887	< 0,000089	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887
stirene	mg/l	< 0,000288	< 0,000288	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000029	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292
cumene	mg/l	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	0,0000225	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449
tensionattivi totali	mg/l						< 0,0475						
solventi clorurati	mg/l			< 0,000761			0,00193			< 0,000761		< 0,000761	
escherichia coli	UFC/100 ml	60	9	15	0	5	18	30	9	17	272	804	100
saggio di tossicità acuta (vibrio fischeri)	%			45			0			0		31	
benzo(a)antracene	mg/l	< 0,000006	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000008	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019
benzo(a)pirene	mg/l	< 0,000006	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000007	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018
benzo(b)fluorantene	mg/l	< 0,000013	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000007	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017
benzo(ghi)perilene	mg/l	< 0,000008	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000008	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019
benzo(j)fluorantene	mg/l	< 0,000011	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000006	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015
benzo(k)fluorantene	mg/l	< 0,000014	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000006	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016
dibenzo(a,e)pirene	mg/l	< 0,000006	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000007	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018
dibenzo(a,h)antracene	mg/l	< 0,000012	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000008	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002
dibenzo(a,h)pirene	mg/l	< 0,000014	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000007	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002
dibenzo(a,i)pirene	mg/l	< 0,000012	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000008	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019
dibenzo(a,l)pirene	mg/l	< 0,000009	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000007	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017
fluorantene	mg/l	< 0,000005	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000005	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013
indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/l	< 0,000007	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000006	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016
diossine/furani (toss. eq.)	ng/l						0,00465					< 0,00464	
acrilonitrile	mg/l	< 0,000683	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,000161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161



versalis

stabilimento di mantova

P1	unità di misura	9-gen-14	6-feb-14	12-mar-14	10-apr-14	08-mag-14	06-giu-14	03-lug-14	07-ago-14	10-set-14	14-ott-14	6-nov-14	4-dic-14
pH	-	7,93	7,43	7,9	8,15	7,94	8,31	8,12	7,87	8,5	8,34	8,2	7,89
colore	-						incolore					incolore	
odore	-						inodore					inodore	
SST	mg/l	10,5	7	16,5	32,5	22,5	20,5	20	10	23,5	13,5	12,5	17,5
BOD ₅	mg/l			3			4			8		4	
COD	mg/l	8,5	15,5	16	21,5	20,5	22,5	17,5	13	30	12	15	12,5
alluminio	mg/l			0,12			0,382			0,344		0,178	
arsenico	mg/l			0,0017			0,0042			0,00265		0,00118	
cadmio	mg/l			< 0,000096			< 0,000072			< 0,000072		< 0,000072	
tallio	mg/l			< 0,000035			< 0,000025			< 0,000025		< 0,000025	
cromo	mg/l			0,0006			0,00138			0,00378		0,00046	
cromo VI	mg/l						< 0,0005						
ferro	mg/l			0,184			0,572			0,581		0,255	
manganese	mg/l			0,0194			0,0379			0,0284		0,0188	
mercurio	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,00037
nichel	mg/l			0,00161			0,00223			0,00302		0,00112	
piombo	mg/l			0,00101			0,0012			0,00171		0,000622	
rame	mg/l			0,00257			0,0311			0,00421		0,00193	
zinco	mg/l			0,0114			0,0161			0,0261		0,00727	
cianuri	mg/l						< 0,00185						
cloro attivo libero	mg/l			< 0,048			< 0,048			< 0,048		< 0,048	
solfati	mg/l	22,5	27,4	35,3	24	24,2	18,1	18,8	21,7	16,1	24,2	23,7	38,3
cloruri	mg/l	29,8	25,8	35,1	27,4	19,9	19,7	18,1	23,8	15,4	17,4	18,4	24,7
fosforo totale	mg/l	0,205	0,176	0,159	0,191	0,211	0,224	0,493	0,162	0,208	0,142	0,15	0,165
azoto ammoniacale	mg/l	0,126	0,214	0,268	0,162	0,395	0,387	0,098	0,144	0,184	0,317	0,203	0,181
azoto nitrico	mg/l	3,55	4,73	5,17	1,51	2,29	0,69	0,865	3,18	1,04	1,64	1,6	5,17
azoto nitroso	mg/l	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	0,0167	0,0132	0,00933	< 0,0035	< 0,0035	0,00548	0,00594	< 0,00347	< 0,00347
azoto totale	mg/l	4,07	5,58	5,39	2,65	3,49	1,74	1,52	3,43	1,82	2,63	2,46	6,03



versalis

stabilimento di mantova

P1	unità di misura	9-gen-14	6-feb-14	12-mar-14	10-apr-14	08-mag-14	06-giu-14	03-lug-14	07-ago-14	10-set-14	14-ott-14	6-nov-14	4-dic-14
idrocarburi totali	mg/l			< 0,0191			< 0,0323			1,25		< 0,0323	
fenoli totali	mg/l	< 0,0877	< 0,0877	< 0,0288	< 0,0474	< 0,0474	< 0,0441	< 0,0441	< 0,0441	< 0,0441	< 0,0441	< 0,0441	< 0,0441
benzene	mg/l	< 0,000262	< 0,000262	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531
etilbenzene	mg/l	< 0,00049	< 0,00049	< 0,000238	< 0,000238	< 0,000238	< 0,000238	< 0,000238	< 0,000238	< 0,000264	< 0,000264	< 0,000264	< 0,000264
toluene	mg/l	< 0,000325	< 0,00033	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577
xileni	mg/l	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887
stirene	mg/l	< 0,000288	< 0,000288	< 0,000292	0,000829	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292
cumene	mg/l	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	0,00262
tensioattivi totali	mg/l						< 0,0475						
solventi clorurati	mg/l			0,0224			0,00333			< 0,000761		0,00176	
escherichia coli	UFC/100 ml	0	1	56	5	336	0	272	21	560	68	0	0
saggio di tossicità acuta (vibrio fischeri) %	%			0			0			3		42	
benzo(a)antracene	mg/l	< 0,000006	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000008	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	0,0000692	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019
benzo(a)pirene	mg/l	< 0,000006	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000007	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018
benzo(b)fluorantene	mg/l	< 0,000013	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000007	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	0,0000246	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017
benzo(ghi)perilene	mg/l	< 0,000008	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000008	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019
benzo(j)fluorantene	mg/l	< 0,000011	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000006	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015
benzo(k)fluorantene	mg/l	< 0,000014	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000006	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016
dibenzo(a,e)pirene	mg/l	< 0,000006	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000007	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018
dibenzo(a,h)antracene	mg/l	< 0,000012	< 0,00002	< 0,00002	< 0,000008	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002
dibenzo(a,h)pirene	mg/l	< 0,000014	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000007	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002
dibenzo(a,i)pirene	mg/l	< 0,000012	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000008	< 0,000019	< 0,000017	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019
dibenzo(a,l)pirene	mg/l	< 0,000009	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000007	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017
fluorantene	mg/l	< 0,000005	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000005	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013
indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/l	< 0,000007	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000006	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016
diossine/furani (Toss. Eq.)	ng/l						0,00465					< 0,00464	
acrilonitrile	mg/l	< 0,000683	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,000161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161



versalis

stabilimento di mantova

R3	unità di misura	9-gen-14	6-feb-14	12-mar-14	10-apr-14	08-mag-14	06-giu-14	03-lug-14	07-ago-14	10-set-14	14-ott-14	6-nov-14	4-dic-14
pH	-	7,97	7,12	8,04	8,1	7,93	8,3	8,14	8,02	8,4	8,37	8,17	7,6
colore	-						incolore					incolore	
odore	-						inodore					inodore	
SST	mg/l	11	6,5	10	37,5	9,5	23	16,5	8,5	20,5	26,5	18,5	9,5
BOD ₅	mg/l			4			3			4		3	
COD	mg/l	12	11	19	22,5	14	12	17,5	13,5	14,5	12	14	9,5
alluminio	mg/l			0,863			0,346			0,284		0,236	
arsenico	mg/l			0,00124			0,00349			0,00088		0,00225	
cadmio	mg/l			< 0,000096			< 0,000072			< 0,000072		< 0,000072	
tallio	mg/l			< 0,000035			< 0,000025			< 0,000025		< 0,000025	
cromo	mg/l			0,00045			0,00144			0,00138		0,00066	
cromo VI	mg/l						< 0,0005						
ferro	mg/l			0,143			0,607			0,452		0,342	
manganese	mg/l			0,0162			0,032			0,0234		0,0206	
mercurio	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,00013	0,0001	< 0,0001	< 0,0001
nichel	mg/l			0,00143			0,00209			0,00292		0,00133	
piombo	mg/l			0,000362			0,00113			0,000896		0,000799	
rame	mg/l			0,00188			0,0302			0,00251		0,0025	
zinco	mg/l			0,00886			0,0124			0,0124		0,0132	
cianuri	mg/l						< 0,00185						
cloro attivo libero	mg/l			< 0,048			< 0,048			< 0,048		< 0,048	
solfati	mg/l	22,5	26	34,5	21	19,6	17,2	17	19,3	16,8	19,8	20,7	33,1
cloruri	mg/l	25	23,1	35,4	25,8	18,6	19	15	21,9	12,4	15,5	16,9	23,5
fosforo totale	mg/l	0,14	0,156	0,107	0,176	0,15	0,173	0,119	0,144	0,132	0,141	0,133	0,125
azoto ammoniacale	mg/l	0,141	0,213	0,178	0,189	0,345	< 0,0928	0,105	0,131	< 0,0928	0,227	0,294	0,132
azoto nitrico	mg/l	3,59	4,57	4,83	1,33	2,27	0,677	0,696	2,74	1	1,61	1,67	5,08
azoto nitroso	mg/l	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	0,0719	0,00655	< 0,0035	0,00445	0,126	< 0,00347	< 0,00347	< 0,00347	< 0,00347
azoto totale	mg/l	4	5,45	4,91	2,6	3,37	1,5	1,43	3,39	1,67	2,28	2,37	5,91



versalis

stabilimento di mantova

R3	unità di misura	9-gen-14	6-feb-14	12-mar-14	10-apr-14	08-mag-14	06-giu-14	03-lug-14	07-ago-14	10-set-14	14-ott-14	6-nov-14	4-dic-14
idrocarburi totali	mg/l			< 0,0191			< 0,0323			< 0,0191		0,01615	
fenoli totali	mg/l	< 0,0877	< 0,0877	< 0,0288	< 0,0474	< 0,0474	< 0,0441	< 0,0441	< 0,0441	< 0,0441	< 0,0441	< 0,0441	< 0,0441
benzene	mg/l	< 0,000262	< 0,000262	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531
etilbenzene	mg/l	< 0,00049	< 0,00049	< 0,000238	< 0,000238	< 0,000238	< 0,000238	< 0,000238	< 0,000238	< 0,000264	< 0,000264	< 0,000264	< 0,000264
toluene	mg/l	< 0,000325	< 0,000325	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577
xileni	mg/l	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887
stirene	mg/l	< 0,000288	< 0,000288	< 0,000292	0,000649	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292
cumene	mg/l	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449
tensioattivi totali	mg/l						< 0,0475						
solventi clorurati	mg/l			0,0231			0,0225			< 0,000761		0,00137	
escherichia coli	UFC/100 ml	0	0	0	0	2	0	22	0	60	4	0	0
saggio di tossicità acuta (vibrio fischeri)	%			0			0			1		0	
benzo(a)antracene	mg/l	< 0,000006	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000008	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019
benzo(a)pirene	mg/l	< 0,000006	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000007	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018
benzo(b)fluorantene	mg/l	< 0,000015	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000007	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017
benzo(ghi)perilene	mg/l	< 0,000008	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000008	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019
benzo(j)fluorantene	mg/l	< 0,000011	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000006	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015
benzo(k)fluorantene	mg/l	< 0,000014	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000006	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016
dibenzo(a,e)pirene	mg/l	< 0,000006	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000007	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018
dibenzo(a,h)antracene	mg/l	< 0,000012	< 0,00002	< 0,00002	< 0,000008	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002
dibenzo(a,h)pirene	mg/l	< 0,000014	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000007	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002
dibenzo(a,i)pirene	mg/l	< 0,000012	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000008	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019
dibenzo(a,l)pirene	mg/l	< 0,000009	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000007	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017
fluorantene	mg/l	< 0,000005	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000005	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013
indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/l	< 0,000007	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000006	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016
diossine/furani (toss. eq.)	ng/l						0,00466					< 0,00464	
acrilonitrile	mg/l	< 0,000683	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,000161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161



versalis

stabilimento di mantova

R5 USCITA BIOLOGICO	unità di misura	9-gen-14	6-feb-14	12-mar-14	10-apr-14	08-mag-14	06-giu-14	03-lug-14	07-ago-14	10-set-14	14-ott-14	6-nov-14	4-dic-14
pH	-	7,77	7,09	7,77	7,88	7,72	7,69	7,54	7,53	7,4	7,83	7,91	7,84
colore	-						incolore					incolore	
odore	-						inodore					inodore	
SST	mg/l	3	6,5	3,5	8	4,5	24,5	3,5	4	7,5	2,5	7,5	7
BOD ₅	mg/l			7			6			4		9	
COD	mg/l	19	13,5	22,5	28,5	21,5	28	18,5	17,5	14	34	36	23,5
alluminio	mg/l	0,0336	0,078	0,0493	0,189	0,0737	0,0828	0,0756	0,0426	0,0557	0,0571	0,0694	0,0825
arsenico	mg/l	0,00458	0,00167	0,00578	0,00544	0,00743	0,003	0,00342	0,00462	0,00861	0,00592	< 0,0005	0,00664
cadmio	mg/l	< 0,000096	< 0,000096	< 0,000096	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072
tallio	mg/l	< 0,000035	< 0,000035	< 0,000035	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025
cromo	mg/l	0,000908	0,00109	0,000466	0,000669	0,000243	0,00315	0,000577	0,00103	0,00129	0,00179	0,00102	0,00239
cromo VI	mg/l			< 0,0005			0,00077			< 0,0005		0,00101	
ferro	mg/l	0,0683	0,119	0,0348	0,124	0,127	0,129	0,101	0,218	0,112	0,106	0,188	0,0692
manganese	mg/l	0,0286	0,0378	0,0596	0,0478	0,0648	0,0619	0,0648	0,0716	0,0971	0,12	0,0888	0,0384
mercurio	mg/l	< 0,00011	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0002
nichel	mg/l	0,000779	0,00158	0,00123	0,0017	0,0017	0,0045	0,000614	0,00145	0,00213	0,00376	0,0033	0,00212
piombo	mg/l	< 0,000234	0,000332	< 0,000234	< 0,00024	< 0,00024	< 0,00024	< 0,00024	< 0,00024	0,000253	< 0,00024	< 0,00024	0,00057
rame	mg/l	0,000475	0,000868	0,000305	0,000566	0,000541	0,000589	< 0,000458	0,00072	0,000982	0,000573	0,00165	0,000982
zinco	mg/l	0,0134	0,0206	0,00963	0,0115	0,0137	0,0193	0,0166	0,00805	0,0211	0,0196	0,00829	0,0137
cianuri	mg/l						< 0,00185						
solfati	mg/l			400			399			14,1		383	
cloruri	mg/l	101	124	136	143	132	139	133	127	110	122	135	123
fosforo totale	mg/l	1,66	1,41	2,45	2,01	2,35	2,19	1,08	1,05	1,42	1,38	1,23	1,54
azoto ammoniacale	mg/l	< 0,0915	0,397	0,126	0,676	< 0,0928	0,877	0,115	< 0,0928	< 0,0928	< 0,0928	< 0,0928	0,107
azoto nitrico	mg/l	0,195	< 0,0187	0,0372	0,121	0,119	0,274	0,0266	< 0,0187	< 0,0199	< 0,0199	0,0438	0,795
azoto nitroso	mg/l	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	0,0102	0,149	< 0,0035	< 0,0035	< 0,00347	< 0,00347	< 0,00347	0,0179
azoto totale	mg/l	0,717	< 1,358	0,75	1,57	0,924	1,84	0,525	0,23	0,465	1,03	0,523	1,44



versalis

stabilimento di mantova

R5 USCITA BIOLOGICO	unità di misura	9-gen-14	6-feb-14	12-mar-14	10-apr-14	08-mag-14	06-giu-14	03-lug-14	07-ago-14	10-set-14	14-ott-14	6-nov-14	4-dic-14
idrocarburi totali	mg/l			< 0,0191			< 0,0323			< 0,0191		< 0,0323	
fenoli totali	mg/l	< 0,0877	< 0,0877	< 0,0288	< 0,0474	< 0,0474	< 0,0441	< 0,0441	< 0,0441	< 0,0441	< 0,0441	0,0629	< 0,0441
benzene	mg/l	< 0,000262	< 0,000262	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	0,000225	0,000183	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531
etilbenzene	mg/l	< 0,00049	< 0,00049	< 0,000238	< 0,000238	< 0,000238	0,000078	< 0,000024	< 0,000238	< 0,000264	< 0,000264	< 0,000264	< 0,000264
toluene	mg/l	< 0,000325	< 0,000325	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	0,0000658	< 0,000058	< 0,000577	< 0,000577	0,00087	< 0,000577	< 0,000577
xileni	mg/l	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,00089	< 0,000089	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887
stirene	mg/l	< 0,000288	< 0,000288	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000029	< 0,000029	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292
cumene	mg/l	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	0,0000577	< 0,000045	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449
solventi clorurati	mg/l			< 0,000761			0,000262			< 0,000761		< 0,000761	
escherichia coli	UFC/100 ml	16	11	49	28	17	28	21	30	88	38	27	80
saggio di tossicità acuta (vibrio fischeri)	-						0					1	
benzo(a)antracene	mg/l	< 0,000006	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000008	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019
benzo(a)pirene	mg/l	< 0,000006	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000007	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018
benzo(b)fluorantene	mg/l	< 0,000013	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000007	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017
benzo(ghi)perilene	mg/l	< 0,000008	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000008	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000018	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019
benzo(j)fluorantene	mg/l	< 0,000011	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000006	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015
benzo(k)fluorantene	mg/l	< 0,000014	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000006	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016
dibenzo(a,e)pirene	mg/l	< 0,000006	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000007	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018
dibenzo(a,h)antracene	mg/l	< 0,000012	< 0,00002	< 0,00002	0,0000153	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002
dibenzo(a,h)pirene	mg/l	< 0,000014	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000007	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002
dibenzo(a,i)pirene	mg/l	< 0,000012	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000008	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019
dibenzo(a,l)pirene	mg/l	< 0,000009	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000007	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017
fluorantene	mg/l	< 0,000005	< 0,000013	0,0000503	0,000007	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013
indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/l	< 0,000007	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000006	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016
diossine/furani (toss. eq.)	ng/l						< 0,00464					< 0,00464	
acrilonitrile	mg/l	< 0,000683	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,000161	< 0,000161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161



versalis

stabilimento di mantova

Pt	unità di misura	9-gen-14	6-feb-14	12-mar-14	10-apr-14	08-mag-14	06-giu-14	03-lug-14	07-ago-14	10-set-14	14-ott-14	6-nov-14	4-dic-14
pH	-	7,47	6,91	7,66	7,81	7,55	7,69	7,49	7,33	7,6	8,32	8,01	7,6
colore	-						incolore					incolore	
odore	-						inodore					inodore	
SST	mg/l	15,5	5	3	4,5	5	12	3,5	5,5	19	11	8,5	5,5
BOD ₅	mg/l			6			5			< 2,47		9	
COD	mg/l	29	30	21	28	21	27	16,5	17,5	12,5	34,5	29	14,5
alluminio	mg/l	0,224	0,0767	0,0464	0,135	0,0754	0,0456	0,0709	0,0546	0,523	0,0907	0,0809	0,117
arsenico	mg/l	0,0156	0,00103	0,00481	0,00647	0,00594	0,00609	0,00258	0,00474	0,00671	0,00469	0,00287	0,00741
cadmio	mg/l	< 0,000096	< 0,000096	< 0,000096	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072
tallio	mg/l	< 0,000035	< 0,000035	< 0,000035	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025
cromo	mg/l	0,00121	0,00108	0,00131	0,000589	0,000602	0,00068	0,000571	0,00162	0,00166	0,00208	0,000858	0,00315
cromo VI	mg/l			< 0,0005			< 0,0005			0,00067		0,00083	
ferro	mg/l	0,188	0,113	0,0638	0,0814	0,171	0,0992	0,107	0,178	0,317	0,194	0,203	0,174
manganese	mg/l	0,0407	0,0314	0,0552	0,0404	0,056	0,058	0,0602	0,0573	0,0729	0,131	0,0722	0,0345
mercurio	mg/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
nichel	mg/l	0,0011	0,000837	0,0021	0,00125	0,00171	0,00124	0,000548	0,00228	0,00378	0,00412	0,00279	0,0043
piombo	mg/l	0,000357	0,000508	< 0,000234	< 0,00024	0,000484	< 0,00024	< 0,00024	< 0,00024	0,00103	0,000384	0,000252	0,000933
rame	mg/l	0,00123	0,000765	0,000796	0,000559	0,00148	0,000624	< 0,000458	0,00196	0,00215	0,000814	0,000923	0,00141
zinco	mg/l	0,0244	0,0211	0,0263	0,0296	0,0426	0,00725	0,0134	0,0152	0,0348	0,0361	0,0312	0,0456
cianuri	mg/l						< 0,00185						
solfati	mg/l			348			357			17,9		295	
cloruri	mg/l	93,4	113	174	142	134	129	121	266	89,9	145	170	342
fosforo totale	mg/l	2,04	1,28	2,05	1,75	1,89	2,37	1,35	0,884	0,906	1,23	0,978	1,26
azoto ammoniacale	mg/l	0,25	< 0,0928	0,198	0,698	0,287	0,45	0,185	< 0,0928	< 0,0928	< 0,0928	0,118	0,177
azoto nitrico	mg/l	0,692	0,448	1,33	0,0234	0,449	0,0672	0,116	2,2	0,267	0,39	0,678	3,44
azoto nitroso	mg/l	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	0,00997	< 0,0035	< 0,0035	0,0197	< 0,00347	< 0,00347	< 0,00347	0,185
azoto totale	mg/l	1,97	0,689	1,88	1,32	1,35	0,785	0,669	2,28	0,825	1,39	1,16	5,76



versalis

stabilimento di mantova

Pt	unità di misura	9-gen-14	6-feb-14	12-mar-14	10-apr-14	08-mag-14	06-giu-14	03-lug-14	07-ago-14	10-set-14	14-ott-14	6-nov-14	4-dic-14
idrocarburi totali	mg/l			< 0,0191			< 0,0323			< 0,0191		< 0,0323	
fenoli totali	mg/l	< 0,0877	< 0,0877	< 0,0288	< 0,0474	< 0,0474	< 0,0441	< 0,0441	< 0,0441	< 0,0441	< 0,0441	< 0,0441	< 0,0441
benzene	mg/l	< 0,000262	< 0,000262	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000053	0,000157	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	0,0125
etilbenzene	mg/l	< 0,00049	< 0,00049	< 0,000238	< 0,000238	< 0,000238	< 0,000024	< 0,000024	< 0,000238	< 0,000264	< 0,000264	< 0,000264	0,00719
toluene	mg/l	< 0,000325	< 0,000325	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000058	< 0,000058	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	0,00244
xileni	mg/l	< 0,000089	< 0,000089	< 0,000089	< 0,000089	< 0,000089	< 0,000089	< 0,000089	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887
stirene	mg/l	< 0,000288	< 0,000288	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000029	< 0,000029	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292	0,00471
cumene	mg/l	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	0,00732
solventi clorurati	mg/l			0,0016			0,000509			< 0,000761		< 0,000761	
escherichia coli	UFC/100 ml	10	11	21	30	9	20	16	34	56	39	136	14
saggio di tossicità acuta (vibrio fischeri)	%						0					35	
benzo(a)antracene	mg/l	< 0,000006	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000008	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019
benzo(a)pirene	mg/l	< 0,000006	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000007	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018
benzo(b)fluorantene	mg/l	< 0,000013	< 0,000019	< 0,000017	< 0,000007	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017
benzo(ghi)perilene	mg/l	< 0,000008	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000008	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019
benzo(j)fluorantene	mg/l	< 0,000011	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000006	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015
benzo(k)fluorantene	mg/l	< 0,000014	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000006	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016
dibenzo(a,e)pirene	mg/l	< 0,000006	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000007	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018
dibenzo(a,h)antracene	mg/l	< 0,000012	< 0,00002	< 0,00002	0,0000275	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002
dibenzo(a,h)pirene	mg/l	< 0,000014	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000007	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002
dibenzo(a,i)pirene	mg/l	< 0,000012	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000008	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019
dibenzo(a,l)pirene	mg/l	< 0,000009	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000007	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017
fluorantene	mg/l	0,0000365	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000005	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013
indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/l	< 0,000007	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000006	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016
diossine/furani (toss. eq.)	ng/l						< 0,00464					< 0,00464	
acrilonitrile	mg/l	< 0,000683	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	0,00178	< 0,000161	< 0,000161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161



versalis

stabilimento di mantova

Pi	unità di misura	9-gen-14	6-feb-14	12-mar-14	10-apr-14	08-mag-14	06-giu-14	03-lug-14	07-ago-14	10-set-14	14-ott-14	6-nov-14	4-dic-14
pH	obbligo trimestral	7,9	7,77	7,9	7,2	6,77	7,66	7,79	7,42	7,4	8,05	8,04	7,93
SST	mg/l	3	7	8	16,5	6	19,5	1	11	9,5	9	10	5,5
arsenico	mg/l	0,00404	< 0,0005	0,000511	0,0041	0,00252	0,00561	0,00274	0,00147	0,00214	0,00071	0,00191	0,00393
cadmio	mg/l	< 0,000096	< 0,000096	< 0,000096	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072
tallio	mg/l	< 0,000035	< 0,000035	< 0,000035	0,0000896	0,0000398	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025
cromo	mg/l	0,000737	0,00122	0,000956	0,00111	0,00038	0,000958	0,000787	0,00173	0,00132	0,00199	0,000871	0,00185
mercurio	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	0,00042	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
nichel	mg/l	0,00115	0,00281	0,0017	0,00167	0,00132	0,00103	0,00045	0,0014	0,00134	0,00118	0,00115	0,00364
piombo	mg/l	0,000751	0,00218	0,00137	0,00223	0,000855	0,000674	0,000817	0,000529	0,000488	0,0005	0,000913	0,00129
rame	mg/l	0,00157	0,00315	0,00205	0,00264	0,00204	0,00507	0,00177	0,00296	0,00157	0,00127	0,00173	0,00216
zinco	mg/l	0,00504	0,0251	0,0122	0,0239	0,00643	0,00722	0,00604	0,00851	0,00861	0,00876	0,00656	0,014
benzo(a)antracene	mg/l						< 0,000019					< 0,000019	
benzo(a)pirene	mg/l						< 0,000018					< 0,000018	
benzo(b)fluorantene	mg/l						< 0,000017					< 0,000017	
benzo(ghi)perilene	mg/l						< 0,000019					< 0,000019	
benzo(j)fluorantene	mg/l						< 0,000015					< 0,000015	
benzo(k)fluorantene	mg/l						< 0,000016					< 0,000016	
dibenzo(a,e)pirene	mg/l						< 0,000018					< 0,000018	
dibenzo(a,h)antracene	mg/l						< 0,00002					< 0,00002	
dibenzo(a,h)pirene	mg/l						< 0,00002					< 0,00002	
dibenzo(a,i)pirene	mg/l						< 0,000019					< 0,000019	
dibenzo(a,l)pirene	mg/l						< 0,000017					< 0,000017	
fluorantene	mg/l						0,0000422					< 0,000013	
indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/l						< 0,000016					< 0,000016	
diossine/furani (toss. eq.)	ng/l						0,00464					< 0,00464	