



## **Allegato 1 I**

**Emissioni in acqua:  
risultati delle analisi di controllo anno 2016**

Stabilimento di Mantova



versalis

stabilimento di mantova

sollevamento	unità di misura	15-gen-16	5-feb-16	03-mar-16	01-apr-16	16-mag-16	14-giu-16	07-lug-16	05-ago-16	07-set-16	07-ott-16	9-nov-16	1-dic-16
pH	-	7,3	7,5	8,5	8,6	8,4	7,9	8,4	8,2	8	7,4	8,2	8,1
colore	-						incolore						incolore
odore	-						inodore						inodore
SST	mg/l	8	20	27	46	28	27	41	23	19	40	11	13
BOD <sub>5</sub>	mg/l			6			9			< 2,4			4
COD	mg/l	11	9	10	16	10	21	21	15	14	17	5,5	11
alluminio	mg/l	0,14	0,24	0,27	0,51	0,21	0,22	0,37	0,3	0,5	0,45	0,073	0,21
arsenico	mg/l	0,0018	0,0025	0,0019	0,0031	0,002	0,0019	0,0028	< 0,0005	0,00099	0,0014	0,0018	0,0023
cadmio	mg/l	< 0,000034	0,000046	< 0,000034	< 0,000034	< 0,000055	< 0,000055	< 0,000055	< 0,000055	< 0,000055	< 0,000055	< 0,000055	< 0,000055
tallio	mg/l	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002
cromo	mg/l	0,00054	0,0013	0,0009	0,0017	0,00074	0,00054	0,0013	0,0012	0,0018	0,0017	0,0003	0,00079
cromo VI	mg/l			< 0,0005			< 0,0005			0,0015			< 0,0005
ferro	mg/l	0,26	0,35	0,37	0,74	0,28	0,35	0,27	0,38	0,72	0,61	0,12	0,28
manganese	mg/l	0,027	0,025	0,023	0,039	0,017	0,024	0,029	0,036	0,051	0,045	0,013	0,023
mercurio	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0011	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
nichel	mg/l	0,001	0,0018	0,0016	0,0032	0,0015	0,0016	0,0022	0,0022	0,0026	0,0024	0,0008	0,0015
piombo	mg/l	0,00041	0,0038	0,00075	0,0012	0,00056	0,00042	0,00082	0,00074	0,0013	0,0011	0,00037	0,00059
rame	mg/l	0,0013	0,0018	0,0022	0,0037	0,0011	0,0018	0,0017	0,0023	0,0025	0,0021	0,001	0,0019
selenio	mg/l			< 0,00025			< 0,00041			< 0,00041			< 0,00041
zinco	mg/l	0,0048	0,013	0,0082	0,0089	0,0044	0,0041	0,0052	0,0053	0,0075	0,0048	0,0025	0,01
cianuri	mg/l						< 0,0018						
cloro attivo libero	mg/l			< 0,039			< 0,039			< 0,039			< 0,039
solforati	mg/l	21	28	30	35	22	22	21	19	19	23	27	27
cloruri	mg/l	19	24	20	23	14	15	14	12	13	15	17	19
fosforo totale	mg/l	0,17	0,21	0,12	0,13	0,1	0,13	0,15	0,17	0,14	0,14	0,088	0,092
azoto ammoniacale	mg/l	0,6	0,39	0,16	0,3	< 0,16	< 0,16	0,17	0,25	< 0,16	0,18	< 0,16	0,27
azoto nitrico	mg/l	1,9	2,5	2,9	2,2	0,69	0,92	0,51	0,57	0,66	1,1	1,7	1,9
azoto nitroso	mg/l	0,0069	< 0,0034	< 0,0034	0,028	< 0,0034	0,049	0,05	0,17	0,042	0,0095	0,0086	0,014
azoto totale	mg/l	2,7	3,5	3,7	3,6	1,3	1,9	1,8	1,8	1,5	1,4	2,3	2,2



versalis

stabilimento di mantova

sollevamento	unità di misura	15-gen-16	5-feb-16	03-mar-16	01-apr-16	16-mag-16	14-giu-16	07-lug-16	05-ago-16	07-set-16	07-ott-16	9-nov-16	1-dic-16
idrocarburi totali	mg/l			< 0,04			< 0,04			< 0,04			< 0,04
fenoli totali	mg/l	< 0,039	< 0,039	< 0,039	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046
benzene	mg/l	< 0,000053	< 0,000053	< 0,000053	< 0,000053	< 0,000053	< 0,000053	< 0,000053	< 0,000043	< 0,000043	< 0,000043	< 0,000043	< 0,000043
etilbenzene	mg/l	< 0,000026	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028	0,000034	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028
toluene	mg/l	0,0022	< 0,000058	< 0,000058	< 0,000058	< 0,000058	< 0,000058	< 0,000058	0,000097	< 0,000041	< 0,000041	< 0,000041	< 0,000041
xileni	mg/l	< 0,000089	< 0,000089	< 0,000089	< 0,000089	< 0,000089	< 0,000089	< 0,000089	0,000202	< 0,000048	< 0,000048	< 0,000048	< 0,000048
stirene	mg/l	< 0,000029	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045
cumene	mg/l	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000044	< 0,000044	< 0,000044	< 0,000044	< 0,000044
tensionattivi totali	mg/l						< 0,08						
solventi clorurati	mg/l			< 0,000076			0,00014			< 0,000066			< 0,000066
escherichia coli	UFC/100ml	0	2700	70	0	50	18	17	1	10	67	200	120
saggio di tossicità acuta (vibrio fischeri)	%			6			11			0			0
benzo(a)antracene	mg/l	< 0,000013	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088
benzo(a)pirene	mg/l	< 0,000018	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011
benzo(b)fluorantene	mg/l	< 0,000017	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079
benzo(ghi)perilene	mg/l	< 0,000011	< 0,0000096	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012
benzo(j)fluorantene	mg/l	< 0,000012	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091
benzo(k)fluorantene	mg/l	< 0,000012	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013
dibenzo(a,e)pirene	mg/l	< 0,0000094	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012
dibenzo(a,h)antracene	mg/l	< 0,000011	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012
dibenzo(a,h)pirene	mg/l	< 0,00002	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016
dibenzo(a,i)pirene	mg/l	< 0,000019	< 0,000011	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012
dibenzo(a,l)pirene	mg/l	< 0,000014	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016
fluorantene	mg/l	< 0,000011	< 0,000007	< 0,000007	0,000014	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007
indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/l	< 0,000013	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011
diossine/furani (toss. eq.)	ng/l						< 0,0039						< 0,0039
acrilonitrile	mg/l	< 0,00022	< 0,00027	< 0,00027	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056



versalis

stabilimento di mantova

P1	unità di misura	15-gen-16	5-feb-16	03-mar-16	01-apr-16	16-mag-16	14-giu-16	07-lug-16	05-ago-16	07-set-16	07-ott-16	9-nov-16	1-dic-16
pH	-	7,8	7,7	8,8	8,2	8,4	8	7,8	8,1	8,1	7,8	8,2	8,1
colore	-						incolore						incolore
odore	-						inodore						inodore
SST	mg/l	12	10	21	38	22	18	21	27	16	54	14	11
BOD <sub>5</sub>	mg/l			3			7			< 2,4			3
COD	mg/l	7	7	7	20	15	22	22	12	17	23	6	8
alluminio	mg/l			0,27			0,24			0,21			0,17
arsenico	mg/l			0,00084			0,0031			0,00089			0,0029
cadmio	mg/l			< 0,000034			< 0,000055			< 0,000055			< 0,000055
tallio	mg/l			< 0,000019			< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002
cromo	mg/l			0,00099			0,0011			0,00074			0,0012
cromo VI	mg/l						0,00087						
ferro	mg/l			0,39			0,39			0,31			0,29
manganese	mg/l			0,024			0,026			0,028			0,027
mercurio	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,00083	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,00012	0,00018
nicel	mg/l			0,0015			0,0018			0,0013			0,002
piombo	mg/l			0,00084			0,00049			0,00072			0,00055
rame	mg/l			0,0016			0,0029			0,0031			0,004
zinco	mg/l			0,013			0,037			0,0044			0,012
cianuri	mg/l						< 0,0018						
cloro attivo libero	mg/l			< 0,039			< 0,039			< 0,039			< 0,039
solfati	mg/l	25	33	37	50	32	47	26	25	23	33	38	37
cloruri	mg/l	19	24	22	28	18	26	20	18	17	20	21	21
fosforo totale	mg/l	0,11	0,2	0,17	0,19	0,13	0,2	0,18	0,19	0,14	0,24	0,13	0,15
azoto ammoniacale	mg/l	< 0,17	0,24	0,19	0,33	< 0,16	< 0,16	0,16	< 0,16	< 0,16	< 0,16	< 0,16	0,34
azoto nitrico	mg/l	1,9	2,3	2,9	2,4	0,72	1,2	0,64	0,63	0,66	1,2	1,7	1,8
azoto nitroso	mg/l	< 0,0034	< 0,0034	< 0,0034	0,025	< 0,0034	0,045	< 0,0034	0,16	< 0,0029	< 0,0029	< 0,0029	0,0092
azoto totale	mg/l	2,2	3,1	3,8	3,8	1,4	2,2	1,6	1,9	1,3	1,6	2,3	2,3



versalis

stabilimento di mantova

P1	unità di misura	15-gen-16	5-feb-16	03-mar-16	01-apr-16	16-mag-16	14-giu-16	07-lug-16	05-ago-16	07-set-16	07-ott-16	9-nov-16	1-dic-16
idrocarburi totali	mg/l			< 0,04			< 0,04			< 0,04			< 0,04
fenoli totali	mg/l	< 0,039	< 0,039	< 0,039	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046
benzene	mg/l	< 0,000053	< 0,000053	< 0,000053	0,00019	< 0,000053	< 0,000053	< 0,000053	< 0,000043	< 0,000043	< 0,000043	< 0,000043	< 0,000043
etilbenzene	mg/l	< 0,000026	< 0,000028	0,00019	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028
toluene	mg/l	0,0001	0,00011	< 0,00024	0,00035	0,00037	0,00024	< 0,000058	0,00019	0,000057	< 0,000041	< 0,000041	0,000099
xileni	mg/l	< 0,000089	< 0,000089	< 0,000089	< 0,000089	< 0,000089	< 0,000089	< 0,000089	< 0,000048	< 0,000048	< 0,000048	< 0,000048	< 0,000048
stirene	mg/l	< 0,000029	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045
cumene	mg/l	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	0,00012	< 0,000045	< 0,000044	< 0,000044	< 0,000044	< 0,000044	< 0,000044
tensioattivi totali	mg/l						< 0,08						
solventi clorurati	mg/l			0,0067			0,021			0,02			0,0014
escherichia coli	UFC/100ml	0	0	84	240	2100	4	0	0	0	24	4	1
saggio di tossicità acuta (vibrio fischeri) %	%			5			0			0			0
benzo(a)antracene	mg/l	< 0,000013	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088
benzo(a)pirene	mg/l	< 0,000018	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011
benzo(b)fluorantene	mg/l	< 0,000017	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079
benzo(ghi)perilene	mg/l	< 0,000011	< 0,0000096	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012
benzo(j)fluorantene	mg/l	< 0,000012	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091
benzo(k)fluorantene	mg/l	< 0,000012	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013
dibenzo(a,e)pirene	mg/l	< 0,0000094	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012
dibenzo(a,h)antracene	mg/l	< 0,000011	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012
dibenzo(a,h)pirene	mg/l	< 0,00002	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016
dibenzo(a,i)pirene	mg/l	< 0,000019	< 0,000011	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012
dibenzo(a,l)pirene	mg/l	< 0,000014	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016
fluorantene	mg/l	< 0,000011	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007
indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/l	< 0,000013	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011
diossine/furani (Toss. Eq.)	ng/l						< 0,0039						< 0,0039
acrilonitrile	mg/l	< 0,00022	< 0,00027	< 0,00027	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056	0,0026	< 0,00056	< 0,00056



versalis

stabilimento di mantova

R3	unità di misura	15-gen-16	5-feb-16	03-mar-16	01-apr-16	16-mag-16	14-giu-16	07-lug-16	05-ago-16	07-set-16	07-ott-16	9-nov-16	1-dic-16
pH	-	7,4	7,6	8,6	8,6	8,4	7,9	8,1	7,8	8	7,7	8,2	8
colore	-						incolore						incolore
odore	-						inodore						inodore
SST	mg/l	13	9	21	77	24	17	58	26	17	51	14	9
BOD <sub>5</sub>	mg/l			< 2,4			7			< 2,4			5
COD	mg/l	7	7	9,5	25	15	19	18	13	11	14	< 5,4	7
alluminio	mg/l			0,27			0,16			0,2			0,16
arsenico	mg/l			0,0015			0,0018			< 0,0005			0,0017
cadmio	mg/l			< 0,000034			< 0,000055			< 0,000055			< 0,000055
tallio	mg/l			< 0,000019			< 0,00002			< 0,00002			< 0,00002
cromo	mg/l			0,00083			0,00036			0,00072			0,00068
cromo VI	mg/l						< 0,0005						
ferro	mg/l			0,35			0,27			0,31			0,23
manganese	mg/l			0,023			0,019			0,027			0,023
mercurio	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,00089	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,00011	< 0,0001
nichel	mg/l			0,0014			0,0013			0,0013			0,0015
piombo	mg/l			0,00067			0,00035			0,00068			0,00047
rame	mg/l			0,0014			0,0021			0,0021			0,0018
zinco	mg/l			0,0073			0,0037			0,004			0,019
cianuri	mg/l						< 0,0018						
cloro attivo libero	mg/l			< 0,039			< 0,039			< 0,039			< 0,039
solfati	mg/l	21	28	29	36	22	21	21	19	19	22	27	26
cloruri	mg/l	18	24	21	24	15	18	18	16	17	17	18	20
fosforo totale	mg/l	0,087	0,18	0,11	0,18	0,13	0,12	0,22	0,16	0,082	0,14	0,096	0,093
azoto ammoniacale	mg/l	< 0,17	0,28	< 0,16	0,36	< 0,16	< 0,16	< 0,16	0,37	< 0,16	< 0,16	< 0,16	0,31
azoto nitrico	mg/l	1,9	2,4	2,9	2,1	0,66	1	0,52	0,54	0,64	1,1	1,7	1,8
azoto nitroso	mg/l	0,0038	< 0,0034	< 0,0034	0,041	0,08	0,022	< 0,0034	0,016	< 0,0029	< 0,0029	< 0,0029	0,011
azoto totale	mg/l	2,2	3,2	3,6	3,7	1,4	1,9	1,8	1,8	1,3	1,2	2,1	2,2



versalis

stabilimento di mantova

R3	unità di misura	15-gen-16	5-feb-16	03-mar-16	01-apr-16	16-mag-16	14-giu-16	07-lug-16	05-ago-16	07-set-16	07-ott-16	9-nov-16	1-dic-16
idrocarburi totali	mg/l			< 0,04			< 0,04			< 0,04			< 0,04
fenoli totali	mg/l	< 0,039	< 0,039	< 0,039	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046
benzene	mg/l	< 0,000053	0,000073	< 0,000053	< 0,000053	< 0,000053	< 0,000053	< 0,000053	< 0,000043	< 0,000043	< 0,000043	< 0,000043	0,00031
etilbenzene	mg/l	< 0,000026	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028	0,00009	< 0,000028	< 0,000028
toluene	mg/l	0,000065	0,00014	0,0001	0,00023	0,00015	0,00031	0,00011	0,000053	0,000084	0,00011	< 0,000041	0,0002
xileni	mg/l	< 0,000089	< 0,000089	< 0,000089	0,000041	< 0,000089	< 0,000089	< 0,000089	< 0,000048	< 0,000048	< 0,000048	< 0,000048	< 0,000048
stirene	mg/l	< 0,000029	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	0,00038	< 0,000045	0,000055
cumene	mg/l	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000044	< 0,000044	< 0,000044	< 0,000044	< 0,000044
tensioattivi totali	mg/l						< 0,08						
solventi clorurati	mg/l			0,011			0,028			0,023			0,00067
escherichia coli	UFC/100ml	0	0	0	8	6	4	0	0	0	0	2	2
saggio di tossicità acuta (vibrio fischeri)	%			6			0			0			0
benzo(a)antracene	mg/l	< 0,000013	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088
benzo(a)pirene	mg/l	< 0,000018	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011
benzo(b)fluorantene	mg/l	< 0,000017	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079
benzo(ghi)perilene	mg/l	< 0,000011	< 0,0000096	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012
benzo(j)fluorantene	mg/l	< 0,000012	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091
benzo(k)fluorantene	mg/l	< 0,000012	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013
dibenzo(a,e)pirene	mg/l	< 0,0000094	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012
dibenzo(a,h)antracene	mg/l	< 0,000011	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012
dibenzo(a,h)pirene	mg/l	< 0,00002	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016
dibenzo(a,i)pirene	mg/l	< 0,000019	< 0,000011	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012
dibenzo(a,l)pirene	mg/l	< 0,000014	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016
fluorantene	mg/l	< 0,000011	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	0,0000097	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007
indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/l	< 0,000013	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011
diossine/furani (toss. eq.)	ng/l						< 0,0039						< 0,0039
acrilonitrile	mg/l	< 0,00022	< 0,00027	< 0,00027	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056	0,012	< 0,00056	< 0,00056



versalis

stabilimento di mantova

R5 (usc. bio)	unità di misura	15-gen-16	5-feb-16	03-mar-16	01-apr-16	16-mag-16	14-giu-16	07-lug-16	05-ago-16	07-set-16	07-ott-16	9-nov-16	1-dic-16
pH	-	7,2	7,2	7,8	7,8	7,8	7,3	8,2	7,8	7	7,2	7,6	7,5
colore	-						incolore						incolore
odore	-						inodore						inodore
SST	mg/l	12	8	11	5	15	7,5	5	3,5	6,5	31	15	14
BOD <sub>5</sub>	mg/l			6			10			< 2,4			11
COD	mg/l	28	21	29	29	25	33	25	22	20	35	29	41
alluminio	mg/l	0,22	0,17	0,22	0,073	0,066	0,1	0,067	0,11	0,1	0,066	0,14	0,2
arsenico	mg/l	0,0051	0,005	0,0046	0,0075	0,0049	0,0049	0,008	< 0,0005	< 0,0005	0,0041	0,0042	0,0039
cadmio	mg/l	< 0,000034	< 0,000034	< 0,000034	< 0,000034	< 0,000055	< 0,000055	< 0,000055	< 0,000055	< 0,000055	< 0,000055	< 0,000055	< 0,000055
tallio	mg/l	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002
cromo	mg/l	0,00084	0,0011	0,00084	0,00067	0,00074	0,00092	0,00066	0,00075	0,00078	0,00074	0,00081	0,00098
cromo VI	mg/l			< 0,0005			0,00083			0,00072			< 0,0005
ferro	mg/l	0,077	0,14	0,09	0,2	0,073	0,056	0,041	0,078	0,077	0,063	0,058	0,092
manganese	mg/l	0,068	0,048	0,068	0,082	0,054	0,072	0,035	0,051	0,068	0,061	0,05	0,072
mercurio	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,00049	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
nichel	mg/l	0,00084	0,001	0,00056	0,001	0,00099	0,00095	0,0018	0,0013	0,001	0,00096	0,00091	0,0011
piombo	mg/l	< 0,00019	< 0,00019	< 0,00019	< 0,00019	< 0,00013	< 0,00016	< 0,00016	0,00046	< 0,00016	< 0,00016	< 0,00016	0,00018
rame	mg/l	0,00043	0,001	< 0,00021	0,00063	0,00057	0,00062	0,00052	0,0031	0,00075	0,00074	0,00049	0,0011
zinco	mg/l	0,017	0,013	0,0096	0,011	0,0055	0,0049	0,0036	0,0075	0,0049	0,0062	0,017	0,019
cianuri	mg/l						< 0,0018						
solfat	mg/l			430			500			600			410
cloruri	mg/l	120	130	120	120	120	150	130	120	130	110	140	120
fosforo totale	mg/l	1,3	1,6	1,7	1,3	1,3	1,4	1,2	1,2	0,61	1,3	1,9	2,1
azoto ammoniacale	mg/l	< 0,17	0,16	< 0,16	< 0,16	< 0,16	< 0,16	0,33	0,35	< 0,16	< 0,16	< 0,16	< 0,16
azoto nitrico	mg/l	< 0,019	0,073	< 0,019	< 0,019	0,1	< 0,19	0,36	0,061	0,021	< 0,019	< 0,019	< 0,019
azoto nitroso	mg/l	< 0,0034	< 0,0034	< 0,0034	< 0,0034	0,0077	< 0,034	< 0,0034	< 0,0034	< 0,0029	< 0,0029	< 0,0029	< 0,0029
azoto totale	mg/l	0,83	0,53	0,74	0,39	0,51	0,6	1,2	0,79	0,55	0,47	0,44	0,86





versalis

stabilimento di mantova

R5 (usc. bio)	unità di misura	15-gen-16	5-feb-16	03-mar-16	01-apr-16	16-mag-16	14-giu-16	07-lug-16	05-ago-16	07-set-16	07-ott-16	9-nov-16	1-dic-16
idrocarburi totali	mg/l			< 0,04			< 0,04			< 0,04			< 0,04
fenoli totali	mg/l	< 0,039	< 0,039	< 0,039	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046
benzene	mg/l	0,00063	0,021	< 0,000053	0,0022	0,0047	< 0,000053	0,002	< 0,000043	0,000097	< 0,000043	< 0,000043	< 0,000043
etilbenzene	mg/l	0,000088	0,0022	< 0,000028	< 0,000028	0,0012	< 0,000028	0,00087	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028
toluene	mg/l	0,00013	0,0012	< 0,000058	0,00014	0,0004	< 0,000058	0,00023	< 0,000041	0,000059	< 0,000041	< 0,000041	< 0,000041
xileni	mg/l	< 0,000089	< 0,000089	0,00024	< 0,000089	< 0,000089	< 0,000089	< 0,000089	< 0,000048	< 0,000048	< 0,000048	< 0,000048	< 0,000048
stirene	mg/l	0,00031	0,0057	< 0,000045	< 0,000045	0,0019	< 0,000045	0,001	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045
cumene	mg/l	0,000089	0,0012	< 0,000045	0,00019	0,0017	< 0,000045	0,00051	< 0,000044	< 0,000044	< 0,000044	< 0,000044	< 0,000044
solventi clorurati	mg/l			0,00024			0,00052			0,00025			0,00032
escherichia coli	UFC/100ml	78	100	150	2	20	62	5	1	60	57	11	36
saggio di tossicità acuta (vibrio fischeri)	-						0						0
benzo(a)antracene	mg/l	< 0,000013	< 0,0000088	< 0,00000035	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088
benzo(a)pirene	mg/l	< 0,000018	< 0,000011	< 0,00000043	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011
benzo(b)fluorantene	mg/l	< 0,000017	< 0,0000079	0,0000037	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079
benzo(ghi)perilene	mg/l	< 0,000011	< 0,0000096	< 0,00000048	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012
benzo(j)fluorantene	mg/l	< 0,000012	< 0,0000091	< 0,00000036	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091
benzo(k)fluorantene	mg/l	< 0,000012	< 0,000013	< 0,00000005	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013
dibenzo(a,e)pirene	mg/l	< 0,0000094	< 0,000012	< 0,00000005	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012
dibenzo(a,h)antracene	mg/l	< 0,000011	< 0,000012	< 0,00000047	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012
dibenzo(a,h)pirene	mg/l	< 0,00002	< 0,000016	< 0,00000063	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016
dibenzo(a,i)pirene	mg/l	< 0,000019	< 0,000011	< 0,00000049	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012
dibenzo(a,l)pirene	mg/l	< 0,000014	< 0,000016	< 0,00000064	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016
fluorantene	mg/l	< 0,000011	< 0,000007	< 0,00000028	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007
indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/l	< 0,000013	< 0,000011	< 0,00000042	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011
diossine/furani (toss. eq.)	ng/l						< 0,0039						< 0,0039
acrilonitrile	mg/l	< 0,00022	0,00034	< 0,00027	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056



versalis

stabilimento di mantova

Pt	unità di misura	15-gen-16	5-feb-16	03-mar-16	01-apr-16	16-mag-16	14-giu-16	07-lug-16	05-ago-16	07-set-16	07-ott-16	9-nov-16	1-dic-16
pH	-	7,6	7,6	8,2	8,7	8	7,2	8,1	7,9	7,7	7,6	7,6	7,5
colore	-						incolore						incolore
odore	-						inodore						inodore
SST	mg/l	20	10	12	17	38	9,5	6	15	8,5	12	9	7,5
BOD <sub>5</sub>	mg/l			4			22			6			6
COD	mg/l	25	9	30	34	26	33	25	18	20	26	23	33
alluminio	mg/l	0,5	0,14	0,2	0,28	0,079	0,1	0,07	0,13	0,086	0,061	0,081	0,15
arsenico	mg/l	0,0057	0,0047	0,0042	0,0066	0,0054	0,0046	0,0055	0,00058	< 0,0005	0,0036	0,0043	0,0047
cadmio	mg/l	< 0,000034	< 0,000034	< 0,000034	< 0,000034	< 0,000055	< 0,000055	< 0,000055	< 0,000055	< 0,000055	< 0,000055	< 0,000055	< 0,000055
tallio	mg/l	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002
cromo	mg/l	0,0017	0,0023	0,00083	0,00099	0,00088	0,0011	0,00089	0,0011	0,00082	0,0009	0,00062	0,0015
cromo VI	mg/l			< 0,0005			0,0011			0,00078			< 0,0005
ferro	mg/l	0,47	0,19	0,11	0,2	0,11	0,091	0,062	0,15	0,071	0,08	0,045	0,13
manganese	mg/l	0,079	0,054	0,054	0,064	0,047	0,059	0,048	0,045	0,055	0,049	0,044	0,054
mercurio	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,00063	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
nichel	mg/l	0,0022	0,0016	0,00081	0,0019	0,0016	0,0019	0,0021	0,0022	0,0017	0,0017	0,00084	0,0015
piombo	mg/l	0,00058	0,00024	< 0,00019	0,00026	0,00038	< 0,00016	< 0,00016	0,00069	0,0002	0,00021	< 0,00016	0,00056
rame	mg/l	0,0016	0,0012	0,00044	0,0014	0,0015	0,0024	0,00064	0,0021	0,001	0,00082	0,0006	0,0083
zinco	mg/l	0,099	0,023	0,019	0,014	0,019	0,016	0,015	0,019	0,016	0,023	0,016	0,045
cianuri	mg/l						< 0,0018						
solfat	mg/l			370			420			420			370
cloruri	mg/l	200	120	150	140	150	360	140	200	180	290	120	200
fosforo totale	mg/l	1,1	0,35	1,4	1,2	1	1,1	1,2	1	0,45	0,82	1,4	1,4
azoto ammoniacale	mg/l	< 0,17	0,39	< 0,16	< 0,16	< 0,16	< 0,16	0,5	0,34	< 0,16	< 0,16	< 0,16	< 0,16
azoto nitrico	mg/l	0,94	0,18	0,8	0,73	0,3	0,71	0,21	0,7	0,43	0,87	0,14	0,71
azoto nitroso	mg/l	< 0,0034	< 0,0034	< 0,0034	< 0,0034	< 0,0034	< 0,034	0,035	< 0,0034	< 0,0029	< 0,029	< 0,0029	< 0,0029
azoto totale	mg/l	1,5	2,8	1,4	1,7	0,96	1,7	1,1	1,6	1,1	1,3	0,47	1,1



versalis

stabilimento di mantova

Pt	unità di misura	15-gen-16	5-feb-16	03-mar-16	01-apr-16	16-mag-16	14-giu-16	07-lug-16	05-ago-16	07-set-16	07-ott-16	9-nov-16	1-dic-16
idrocarburi totali	mg/l			< 0,04			< 0,04			< 0,04			< 0,04
fenoli totali	mg/l	< 0,039	< 0,039	< 0,039	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046	< 0,046
benzene	mg/l	< 0,000053	0,000068	< 0,000053	< 0,000053	< 0,000053	< 0,000053	0,000056	< 0,000043	0,000055	< 0,000043	< 0,000043	< 0,000043
etilbenzene	mg/l	< 0,000026	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028	< 0,000028
toluene	mg/l	< 0,000058	< 0,000058	< 0,000058	< 0,000058	< 0,000058	< 0,000058	< 0,000058	< 0,000041	0,000068	< 0,000041	< 0,000041	< 0,000041
xileni	mg/l	< 0,000089	< 0,000089	0,00027	0,00026	< 0,000089	< 0,000089	< 0,000089	< 0,000048	< 0,000048	< 0,000048	< 0,000048	< 0,000048
stirene	mg/l	< 0,000029	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045
cumene	mg/l	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000045	< 0,000044	< 0,000044	< 0,000044	< 0,000044	< 0,000044
solventi clorurati	mg/l			0,00075			0,001			0,00084			0,00039
escherichia coli	UFC/100ml	58	200	160	30	8	58	22	0	90	100	100	36
saggio di tossicità acuta (vibrio fischeri)	%						0						0
benzo(a)antracene	mg/l	< 0,000013	< 0,0000088	< 0,0000035	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088	< 0,0000088
benzo(a)pirene	mg/l	< 0,000018	< 0,000011	< 0,0000043	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011
benzo(b)fluorantene	mg/l	< 0,000017	< 0,0000079	0,0000028	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079	< 0,0000079
benzo(ghi)perilene	mg/l	< 0,000011	< 0,0000096	< 0,0000048	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012
benzo(j)fluorantene	mg/l	< 0,000012	< 0,0000091	< 0,0000036	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091	< 0,0000091
benzo(k)fluorantene	mg/l	< 0,000012	< 0,000013	< 0,0000005	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013
dibenzo(a,e)pirene	mg/l	< 0,0000094	< 0,000012	< 0,0000005	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012
dibenzo(a,h)antracene	mg/l	< 0,000011	< 0,000012	< 0,0000047	0,000033	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012
dibenzo(a,h)pirene	mg/l	< 0,00002	< 0,000016	< 0,0000063	< 0,000012	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016
dibenzo(a,i)pirene	mg/l	< 0,000019	< 0,000011	< 0,0000049	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012
dibenzo(a,l)pirene	mg/l	< 0,000014	< 0,000016	< 0,0000064	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016
fluorantene	mg/l	< 0,000011	< 0,000007	< 0,0000028	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007
indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/l	< 0,000013	< 0,000011	< 0,0000042	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011
diossine/furani (toss. eq.)	ng/l						< 0,0039						< 0,0039
acrilonitrile	mg/l	< 0,00022	0,00034	< 0,00027	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056	< 0,00056



versalis

stabilimento di mantova

Pi	unità di misura	15-gen-16	5-feb-16	03-mar-16	01-apr-16	16-mag-16	14-giu-16	07-lug-16	05-ago-16	07-set-16	07-ott-16	9-nov-16	1-dic-16
pH	obbligo trimestrale,	7,4	7,5	7,4	7,8	8	7	7,7	7,7	7,5	7,5	8,2	7,3
SST	mg/l	18	7	7,5	18	20	13	17	8	12	8,5	16	6,5
arsenico	mg/l	0,002	0,0036	0,005	0,0058	0,0038	0,0034	0,0028	< 0,0005	< 0,0005	0,0017	0,0022	0,0035
cadmio	mg/l	< 0,000034	< 0,000034	< 0,000034	< 0,000034	< 0,000055	< 0,000055	< 0,000055	< 0,000055	< 0,000055	< 0,000055	< 0,000055	< 0,000055
tallio	mg/l	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	0,000022	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002
cromo	mg/l	0,0014	0,002	0,0006	0,00088	0,0034	0,00022	0,00061	0,00059	0,00065	0,00053	0,00059	0,0022
mercurio	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0013	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
nicel	mg/l	0,0017	0,0016	0,00085	0,0021	0,0042	0,00085	0,0014	0,0012	0,0011	0,00099	0,0011	0,0014
piombo	mg/l	0,0015	< 0,00019	0,00032	0,0011	0,0027	< 0,00016	0,0013	0,00052	0,00048	0,00045	0,00061	0,0036
rame	mg/l	0,0021	0,0023	0,0012	0,0019	0,0027	0,0016	0,0044	0,0015	0,0017	0,0013	0,0013	0,0018
zinco	mg/l	0,01	0,016	0,0074	0,0076	0,02	0,0039	0,015	0,01	0,0065	0,003	0,0039	0,017
benzo(a)antracene	mg/l						< 0,0000088						< 0,0000088
benzo(a)pirene	mg/l						< 0,000011						< 0,000011
benzo(b)fluorantene	mg/l						< 0,0000079						< 0,0000079
benzo(ghi)perilene	mg/l						< 0,000012						< 0,000012
benzo(j)fluorantene	mg/l						< 0,0000091						< 0,0000091
benzo(k)fluorantene	mg/l						< 0,000013						< 0,000013
dibenzo(a,e)pirene	mg/l						< 0,000012						< 0,000012
dibenzo(a,h)antracene	mg/l						< 0,000012						< 0,000012
dibenzo(a,h)pirene	mg/l						< 0,000016						< 0,000016
dibenzo(a,i)pirene	mg/l						< 0,000012						< 0,000012
dibenzo(a,l)pirene	mg/l						< 0,000016						< 0,000016
fluorantene	mg/l						< 0,000007						< 0,000007
indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/l						< 0,000011						< 0,000011
diossine/furani (toss. eq.)	ng/l						< 0,0039						< 0,0039
PCB-DL (toss. eq.)	ng/l						analisi eseguita ad ottobre				< 0,028		< 0,028