

Allegato F - Dati di concentrazioni medie mensili rilevate nelle acque del corpo idrico ricettore (fiume Mincio)													
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	-						incoloro						incoloro
odore	-						inodore						inodore
SST	mg/l	8	20	27	46	28	27	41	23	19	40	11	13
BOD ₅	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
nicel	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
solfati	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
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