

Allegato F - Dati di concentrazioni medie mensili rilevate nelle acque del corpo idrico ricettore (fiume Mincio)

sollevamento	unità di misura	12-gen-17	7-feb-17	02-mar-17	06-apr-17	09-mag-17	12-giu-17	05-lug-17	08-ago-17	05-set-17	19-ott-17	15-nov-17	5-dic-17
pH	-	7,9	8,3	8	7	8,4	8,7	8,3	7,7	8,4	7,6	8	7,9
colore	-						incolore						incolore
odore	-						inodore						inodore
SST	mg/l	5	26	36	22	23	44	18	14	19	24	12	8,5
BOD ₅	mg/l			6			10			<2,6			<2,8
COD	mg/l	6,5	12	21	14	16	21	18	13	13	<5,4	7	6,5
alluminio	mg/l	0,042	0,36	0,33	0,49	0,24	0,32	0,26	0,1	0,14	0,29	0,11	0,099
arsenico	mg/l	0,0011	0,0024	0,00067	0,0039	0,0017	0,0031	0,0037	0,00053	0,0015	0,0028	0,0023	0,0014
cadmio	mg/l	<0,000055	<0,000055	<0,000055	<0,000055	<0,000055	<0,000055	<0,000055	<0,000055	<0,000055	<0,000055	<0,000055	<0,000055
talio	mg/l	<0,00002	0,000051	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
cromo	mg/l	0,0003	0,0017	0,0012	0,0024	0,00091	0,0012	0,00093	0,00065	0,00053	0,002	0,0011	0,00025
cromo VI	mg/l			<0,0005			<0,0005			<0,0005			<0,0005
ferro	mg/l	0,083	0,52	0,46	0,79	0,2	0,56	0,38	0,51	0,24	0,51	0,22	0,17
manganese	mg/l	0,012	0,032	0,027	0,041	0,021	0,03	0,031	0,011	0,026	0,034	0,019	0,019
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
nicel	mg/l	0,001	0,0019	0,002	0,0031	0,0015	0,0018	0,0016	0,0014	0,0014	0,0022	0,00089	0,00093
piombo	mg/l	0,00054	0,00096	0,00092	0,0016	0,00075	0,00086	0,00069	0,00034	0,0008	0,0008	0,00053	0,00038
rame	mg/l	0,0011	0,0023	0,0022	0,0029	0,0017	0,0013	0,0015	0,0014	0,0012	0,0019	0,0014	0,0012
selenio	mg/l			<0,00041			<0,00041			<0,00041			<0,00041
zinco	mg/l	0,017	0,01	0,0062	0,01	0,0059	0,0042	0,0043	0,0042	0,008	0,0037	0,0041	0,0044
cianuri	mg/l						0,0027						
cloro attivo libero	mg/l			<0,039			<0,039			<0,039			<0,039
sofati	mg/l	21	22	29	22	20	16	17	18	16	19	21	26
cloruri	mg/l	76	17	20	17	14	12	13	14	12	15	20	21
fosforo totale	mg/l	0,1	0,12	0,13	0,13	0,12	0,15	0,12	0,13	1,3	0,12	0,1	0,026
azoto ammoniacale	mg/l	<0,16	<0,16	0,21	0,18	<0,16	<0,16	0,22	<0,16	<0,16	0,19	0,24	0,2
azoto nitrico	mg/l	2	1,6	2,2	0,41	0,51	0,24	0,44	0,63	0,42	0,78	1,3	1,9
azoto nitroso	mg/l	<0,0029	<0,0029	<0,0029	0,021	0,02	0,029	0,059	0,024	0,032	0,022	<0,0029	0,037
azoto totale	mg/l	2,1	1,7	2,8	1,7	0,97	1,5	1,3	1,3	1,3	1,8	2,1	2,6

sollevamento	unità di misura	12-gen-17	7-feb-17	02-mar-17	06-apr-17	09-mag-17	12-giu-17	05-lug-17	08-ago-17	05-set-17	19-ott-17	15-nov-17	5-dic-17
idrocarburi totali	mg/l			<0,04			0,5			<0,04			<0,04
fenoli totali	mg/l	<0,046	<0,046	<0,046	<0,046	<0,046	<0,046	<0,046	<0,046	<0,046	<0,046	<0,046	<0,046
benzene	mg/l	0,000066	<0,000043	<0,000043	<0,000043	<0,000043	0,000045	<0,000043	<0,000043	<0,000043	<0,000043	<0,000043	<0,000043
etilbenzene	mg/l	<0,000028	<0,000028	<0,000028	<0,000028	0,0001	0,0001	<0,000028	<0,000028	<0,000028	0,00012	<0,000028	<0,000028
toluene	mg/l	<0,000041	<0,000041	<0,000041	<0,000041	0,00017	0,00011	<0,000041	<0,000041	<0,000041	0,00009	0,0042	0,000056
xileni	mg/l	<0,000048	<0,000048	<0,000048	<0,000048	0,000505	0,00071	0,000328	<0,000053	<0,000053	0,000161	<0,000053	<0,000053
stirene	mg/l	<0,000045	<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	<0,000044	<0,000044	<0,000044	<0,000044	<0,000044	<0,000044	<0,000044	<0,000044	<0,000044	<0,000044	<0,000044	<0,000044
tensionattivi totali	mg/l						0,26						
solventi clorurati	mg/l			<0,000066			0,00011			<0,000066			0,000073
escherichia coli	UFC/100m	0	180	14	32	43	10	2	700	42	71	0	360
saggio di tossicità acuta (vibrio fischeri)	%						34			0			5
benzo(a)antracene	mg/l	<0,0000088	<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	<0,000011	<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	<0,0000079	<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	<0,000012	<0,000012	<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	<0,0000091	<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	<0,000013	<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	<0,000012	<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	<0,000012	<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	<0,000016	<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	<0,000012	<0,000012	<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	<0,000016	<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	<0,000007	<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	<0,000011	<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						0,004						<0,0039
acrilonitrile	mg/l	<0,00056	<0,00056	<0,00056	<0,00056	<0,00056	<0,00056	<0,00056	<0,00056	<0,00056	<0,00056	<0,00056	<0,00056