

Allegato F - Dati di concentrazioni medie mensili rilevate nelle acque del corpo idrico ricettore (fiume Mincio)													
acqua in ingresso proveniente da Versalis (sollevamento)	unità di misura	8-gen-15	5-feb-15	27-mar-15	16-apr-15	20-mag-15	23-giu-15	16-lug-15	20-ago-15	08-set-15	15-ott-15	13-nov-15	1-dic-15
pH	-	7,84	8,7	8,06	7,8	7,94	7,88	7,82	7,04	8,67	8	8,5	7,7
colore	-						incolore						incolore
odore	-						inodore						inodore
SST	mg/l	7	10	19,5	44	36	24	11,5	36	14,5	10	33	14
BOD <sub>5</sub>	mg/l			< 2,47			< 2,47			< 2,47			8
COD	mg/l	< 4	14	14	12	15	17	8	17	18	9	22	11
alluminio	mg/l	0,122	0,241	0,273	0,535	0,384	0,187	0,0807	0,423	0,0136	0,17	0,33	0,19
arsenico	mg/l	0,0013	0,00185	0,00181	0,00217	0,00157	0,00348	0,00152	< 0,0005	0,00104	0,00052	0,0011	< 0,0005
cadmio	mg/l	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000072	< 0,000062	< 0,000062	< 0,000062	< 0,000062	0,0000496	< 0,000034	< 0,000034	< 0,000034	< 0,000034
tallio	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000016	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019
cromo	mg/l	0,000814	0,00161	0,00123	0,00221	0,00164	0,00175	0,000343	0,00279	0,00032	0,00061	0,0017	0,00076
cromo VI	mg/l			0,00123			< 0,0005			< 0,0005			< 0,0005
ferro	mg/l	0,212	0,318	0,323	0,688	0,534	0,338	0,124	0,749	0,0295	0,26	0,43	0,27
manganese	mg/l	0,0124	0,0153	0,0256	0,035	0,0263	0,0236	0,00934	0,0435	0,00107	0,019	0,025	0,017
mercurio	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	0,0001	0,0001	< 0,0001	0,00052	< 0,0001	< 0,0001	0,00057	< 0,0001	0,00014	< 0,0001
nichel	mg/l	0,00108	0,00157	0,00188	0,00265	0,00206	0,00151	0,00115	0,00665	0,000731	0,0013	0,0037	0,0014
piombo	mg/l	0,000825	0,000654	0,000688	0,00118	0,000895	0,000713	0,000319	0,00355	< 0,000186	0,00067	0,0017	0,0019
rame	mg/l	0,00179	0,0031	0,00195	0,00236	0,000336	0,0018	0,0017	0,0228	0,00084	0,0015	0,0041	0,0014
selenio	mg/l	< 0		< 0,000324			< 0,000339			< 0,00025			< 0,00025
zinco	mg/l	0,0171	0,00605	0,0101	0,00719	0,00583	0,0035	0,0138	0,0349	0,0161	0,012	0,02	0,012
cianuri	mg/l						< 0,00185						
cloro attivo libero	mg/l			< 0,0451			< 0,0451			< 0,0451			< 0,045
solfati	mg/l	20,9	22,9	32,2	23	18,9	21,8	17,7	20,3	17,2	21	24	28
cloruri	mg/l	13,4	15,5	19,9	16,7	17,4	12,8	11,1	13	12,3	16	18	19
fosforo totale	mg/l	0,087	0,0968	0,0975	0,122	0,247	0,143	0,134	0,154	0,0704	0,074	0,17	0,099
azoto ammoniacale	mg/l	0,15	< 0,172	< 0,172	< 0,172	< 0,172	0,239	< 0,172	0,344	< 0,172	0,3	< 0,17	< 0,17
azoto nitrico	mg/l	3,09	2,73	1,88	1,38	0,365	1,05	0,587	0,776	0,647	1,2	1,5	2,1
azoto nitroso	mg/l	0,00461	0,00958	0,0224	0,0181	0,0472	0,0769	0,0415	0,041	0,015	0,039	0,026	0,1
azoto totale	mg/l	3,7	3,22	2,79	2,39	1,42	2,12	1,42	1,93	1,2	1,8	2,7	2,5
idrocarburi totali	mg/l			< 0,0354			< 0,0354			< 0,0354			< 0,035
fenoli totali	mg/l	< 0,0441	< 0,0441	< 0,0387	< 0,0387	< 0,0387	< 0,0387	< 0,0387	< 0,0387	< 0,0387	< 0,039	< 0,039	< 0,039
benzene	mg/l	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000531	< 0,000053	< 0,000053	< 0,000053
etilbenzene	mg/l	< 0,000264	< 0,000264	< 0,000264	< 0,000264	< 0,000264	< 0,000264	< 0,000264	< 0,000264	< 0,000264	< 0,000026	< 0,000026	< 0,000026
toluene	mg/l	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000577	< 0,000058	< 0,000058	< 0,000058
xileni	mg/l	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000887	< 0,000089	< 0,000089	< 0,000089
stirene	mg/l	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000292	< 0,000029	< 0,000029	0,000092
cumene	mg/l	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000449	< 0,000045	< 0,000045	0,000057
tensionattivi totali	mg/l						< 0,0853						
solventi clorurati	mg/l			< 0,000761			< 0,000761			< 0,000761			0,0007
escherichia coli	UFC/100ml	8	20	400	1	30	12	4	25	304	6	3	4
saggio di tossicità acuta (vibrio fischeri)	%			46			0			7			2
benzo(a)antracene	mg/l	< 0,000019	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013
benzo(a)pirene	mg/l	< 0,000018	< 0,000009	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018	< 0,000018
benzo(b)fluorantene	mg/l	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017	< 0,000017
benzo(ghi)perilene	mg/l	< 0,000019	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011
benzo(j)fluorantene	mg/l	< 0,000015	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012
benzo(k)fluorantene	mg/l	< 0,000016	< 0,00001	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012	< 0,000012
dibenzo(a,e)pirene	mg/l	< 0,000018	< 0,000009	< 0,000009	< 0,000009	< 0,000009	< 0,000009	< 0,000009	< 0,000009	< 0,000009	< 0,0000094	< 0,0000094	< 0,0000094
dibenzo(a,h)antracene	mg/l	< 0,00002	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011	< 0,000011
dibenzo(a,h)pirene	mg/l	< 0,00002	< 0,000014	< 0,000014	< 0,000014	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002
dibenzo(a,i)pirene	mg/l	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019	< 0,000019
dibenzo(a,l)pirene	mg/l	< 0,000017	< 0,000014	< 0,000014	< 0,000014	< 0,000014	< 0,000014	< 0,000014	< 0,000014	< 0,000014	< 0,000014	< 0,000014	< 0,000014
fluorantene	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
indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/l	< 0,000016	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013	< 0,000013
diossine/furani (toss. eq.)	ng/l						< 0,00443						< 0,0044
acrilonitrile	mg/l	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00161	< 0,00022	< 0,00022	< 0,00022