Allegato F - Dati concentrazioni medie mensili rilevati nelle acque del corpo idirico ricettore (fime Mincio)

	sollevamento	unità di misura	8-gen-19	6-feb-19	07-mar-19	02-apr-19	02-mag-19	06-giu-19	02-lug-19	01-ago-19	05-set-19	03-ott-19	6-nov-19	3-dic-19
F	portata	m^3/anno	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo
caratteristiche chimico-fisiche	pH	-	8	8,2	8,6	8,2	8,7	7,2	6,7	7,9	7,7	8,4	7,5	8,1
	colore	-	incolore						incolore			incolore		
	odore	-	inodore						sgradevole			inodore		
	SST	mg/l	12	23	73	32	20	42	49	46	16	31	41	26
	BOD_5	mg/l	1,4			7			4			7		
	COD	mg/l	2,7	8	23	19	14	11	15	18	11	12	10	17
metalli	alluminio	mg/l	0,11	0,25	0,38	0,4	0,26	1,1	0,22	0,38	0,27	0,51	0,28	0,23
	arsenico	mg/l	0,00071	0,0019	0,0021	0,0021	0,0044	0,033	0,0068	0,001	0,0017	0,0019	0,00058	0,00025
	cadmio	mg/l	0,0000275	0,0000275	0,0000275	0,0000275	0,0000275	0,000023	0,0000375	0,0000375	0,0000375	0,0000375	0,0000375	0,0000375
	tallio	mg/l	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,000025	0,0000145	0,0000145	0,0000145	0,0000145	0,0000145	0,0000145
	cromo	mg/l	0,00089	0,00083	0,0012	0,0015	0,00086	0,0036	0,00085	0,0011	0,00086	0,0023	0,001	0,0011
	cromo VI	mg/l	0,00025			0,0042			0,0018			0,00025		
	ferro	mg/l	0,16	0,33	0,51	0,6	0,32	1,4	0,4	0,58	0,36	0,64	0,45	0,4
	manganese	mg/l	0,0099	0,019	0,03	0,035	0,021	0,062	0,04	0,035	0,021	0,042	0,026	0,02
	mercurio	mg/l	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00014	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,0001
	nichel	mg/l	0,00073	0,0012	0,00026	0,0023	0,0013	0,0047	0,0016	0,0019	0,0014	0,0027	0,0015	0,0024
	piombo	mg/l	0,00025	0,0011	0,001	0,001	0,00081	0,0022	0,00079	0,0012	0,0008	0,0013	0,00082	0,00076
	rame	mg/l	0,00097	0,0017	0,0021	0,0022	0,0016	0,0043	0,002	0,0017	0,0016	0,003	0,0016	0,0028
	selenio	mg/l	0,000205	0,000205	0,000205	0,000205	0,000205	0,0001	0,000115	0,000115	0,000115	0,000115	0,000115	0,000115
	zinco	mg/l	0,0029	0,0051	0,009	0,0061	0,0052	0,014	0,0096	0,0074	0,0035	0,0073	0,0041	0,0071
anioni	cianuri	mg/l							0,0009					
	cloro attivo libero	mg/l	0,0195			0,0195			0,0195			0,0195		
	solfati	mg/l	25	24	29	24	19	26	18	18	16	19	20	36
	cloruri	mg/l	16	17	21	19	12	15	12	12	12	12	14	20
P	fosforo totale	mg/l	0,076	0,077	0,1	0,12	0,092	0,14	0,44	0,16	0,11	0,11	0,13	0,16
azoto	azoto ammoniacale	mg/l	0,08	0,08	0,08	0,17	0,08	0,35	2,3	0,105	0,27	0,23	0,22	0,105
	azoto nitrico	mg/l	2,3	1,8	1,9	0,33	0,81	2,3	0,0095	0,88	0,83	1,1	1,3	7,7
	azoto nitroso	mg/l	0,00145	0,00145	0,02	0,00145	0,014	0,051	0,00145	0,0029	0,055	0,029	0,029	0,098
	azoto totale	mg/l	2,7	2,3	2,8	2,2	2,3	4,5	4,2	2	2,7	1,3	1,6	8,4
idrocarburi	idrocarburi totali	mg/l	0,02			0,02			0,02			0,02		
	fenoli totali	mg/l	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
	fenoli totali (come C)	mg/l	0,0175	0,0175	0,0175	0,0175	0,0175	0,0175	0,0175	0,0175	0,0175	0,0175	0,0175	0,0175
	fenoli (metodo a basso MDL)	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
	benzene	mg/l	0,0000215	0,000047	0,00017	0,0000215	0,0000455	0,0000455	0,0000455	0,0000455	0,0000455	0,0000455	0,0000455	0,0000455
	etilbenzene	mg/l	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026
	toluene	mg/l	0,0000205	0,000078	0,000091	0,0000205	0,000035	0,000035	0,000035	0,000035	0,00021	0,00007	0,000035	0,000035
	xileni	mg/l	0,0000265	0,000072	0,0000265	0,0000265	0,000085	0,000085	0,000085	0,000085	0,000085	0,000085	0,000085	0,000085
	BTEX (benzene, toluene, etilbenzene, xileni)	mg/l	0,0000265	0,00024	0,00026	0,0000265	0,000085	0,000085	0,000085	0,000085	0,00021	0,000085	0,000085	0,000085
	stirene	mg/l	0,0000225	0,0000225	0,0000225	0,0000225	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023	0,000088	0,0001	0,000023
	cumene	mg/l	0,000022	0,000022	0,000022	0,000022	0,0000265	0,0000265	0,0000265	0,0000265	0,0000265	0,0000265	0,0000265	0,0000265
	SOA (BTEX+stirene+cumene)	mg/l	0,0000265	0,00024	0,00026	0,0000265	0,000085	0,000085	0,000085	0,000085	0,00021	0,000085	0,000085	0,000085
T	tensioattivi anionici	mg/l							0,0235					
	tensioattivi non ionici	mg/l							0,013					
	tensioattivi cationici	mg/l							0,037					
	tensionattivi totali	mg/l							0,035					
S-Cl	solventi clorurati	mg/l	0,000037			0,0003			0,000165			0,000165		
COLI	escherichia coli	UFC/100 ml	72	21	12	5	6	0	0	11	0	52	390	200
TX	saggio di tossicità acuta (daphna magna)	%	7			3			7			0		
	saggio di tossicità acuta (vibrio fischeri)	%	0			0			0			0		
IPA	benzo(a)antracene	mg/l	0,00000465	0,00000465	0,00000465	0,00000465	0,00000465	0,00000465	0,00000465	0,00000465	0,00000465	0,00000465	0,00000465	0,00000465
	benzo(a)pirene	mg/l	0,0000055	0,0000055	0,0000055	0,0000055	0,0000055	0,0000055	0,0000055	0,0000055	0,0000055	0,0000055	0,0000055	0,0000055
	benzo(b)fluorantene	mg/l	0,000007	0,000019	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000018	0,000007
	benzo(ghi)perilene	mg/l	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006
	benzo(j)fluorantene	mg/l	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006
	benzo(k)fluorantene	mg/l	0,0000065	0,0000065	0,0000065	0,0000065	0,0000065	0,0000065	0,0000065	0,0000065	0,0000065	0,0000065	0,0000065	0,0000065
	dibenzo(a,e)pirene	mg/l	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006
	dibenzo(a,h)antracene	mg/l	0,000006	0,000026	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006
	dibenzo(a,h)pirene	mg/l	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008
	dibenzo(a,i)pirene	mg/l	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006
	dibenzo(a,l)pirene	mg/l	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008
	fluorantene	mg/l	0,0000035	0,000028	0,000049	0,0000035	0,0000035	0,0000035	0,0000035	0,0000035	0,0000035	0,0000035	0,0000035	0,0000035
	indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/l	0,0000055	0,0000055	0,0000055	0,0000055	0,0000055	0,0000055	0,0000055	0,0000055	0,0000055	0,0000055	0,0000055	0,0000055
	IPA totali	mg/l	0,000008	0,000073	0,000049	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000018	0,000008
D/F	diossine/furani (toss. eq.)	ng/l	0,00195						0,0022					
C tot	COT (analisi a solo scopo di monitoraggio, non prevista da AIA)	mg/l	2,7	2,5	4,1	3,6	3,3	4,8	4,7	4,2	2,5	3,3	2,5	3,5
AN	acrilonitrile	mg/l	0,00034	0,00034	0,00034	0,00034	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
AOX	AOX espressi come cloruri (analisi a solo scopo di monitoraggio, non prevista da AIA)	mg/l	0,088	0,02	0,023	0,038	0,025	0,03	0,072	0,11	0,056	0,027	0,032	0,27
	1,2-dicloro etano	mg/l	0,0000235	0,0000235	0,0000235	0,0000235	0,0000225	0,0000225	0,0000225	0,0000225	0,0000225	0,0000225	0,0000225	0,0000225
	bromo dicloro metano	mg/l	0,000008	0,000008	0,000008	0,000055	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008
	bromoformio	mg/l	0,0000105	0,0000105	0,0000105	0,0000105	0,00038	0,0000105	0,0000105	0,0000105	0,0000105	0,0000105	0,0000105	0,0000105
	cloroformio	mg/l	0,0000065	0,0000065	0,0000065	0,00024	0,0000065	0,00006	0,000027	0,0000065	0,0000065	0,0000065	0,0000065	0,0000065
	dibromo cloro metano	mg/l	0,0000065	0,0000065	0,0000065	0,0000065	0,0001	0,0000065	0,0000065	0,0000065	0,0000065	0,0000065	0,0000065	0,0000065
AC	acetone	mg/l	0,000475			0,000475			0,0015			0,0015		
CO_3^{-2}	carbonati	mg/l	0,01						0,045					
HCO_3^{-2}	bicarbonati	mg/l	4,2						3,3					