ENIPOWER MANTOVA COMUNICAZIONE ANNUALE 2019

ALLEGATO F – Dati concentrazioni medie mensili rilevate nelle acque del corpo idrico recettore (fiume Mincio)

sollevamento	unità di misura	9-gen-18	28-feb-18	28-mar-18	17-apr-18	15-mag-18	14-giu-18	5-lug-18	13-ago-18	6-set-18	18-ott-18	8-nov-18	12-dic-18
pH	-	7,9	7,9	6,9	8	7,8	8	8	7,9	7,7	7,7	7,8	7,9
colore	-	incolore						incolore					
odore	-	inodore						sgradevole					
SST	mg/l	18	35	23	53	21	22	200	15	9,5	43	22	13
BOD5	mg/l	<2,8			<2,8			<2,8			4		
COD	mg/l	<5,4	13	11	21	13	12	28	16	12	8	7,4	8,4
alluminio	mg/l	0,26	0,23	0,29	0,41	0,25	0,13	1,6	0,15	0,56	0,15	0,24	0,1
arsenico	mg/l	0,0022	0,00088	0,0015	0,0015	0,0036	0,0025	0,0039	0,0045	0,0017	<0,0005	0,003	0,0017
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
tallio	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00003	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
cromo	mg/l	0,0034	0,00096	0,00093	0,0015	0,00082	0,00057	0,0056	0,001	0,0021	0,0047	0,0007	0,00047
cromo VI	mg/l	<0,0005			<0,0005			<0,0005			0,0013		
ferro	mg/l	0,48	0,29	0,34	0,62	0,29	0,21	2	0,29	0,77	0,36	0,29	0,17
manganese	mg/l	0,022	0,021	0,024	0,032	0,02	0,019	0,093	0,021	0,046	0,016	0,023	0,015
mercurio	mg/l	<0,0001	<0,0001	0,00016	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,00018	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,00021
nichel	mg/l	0,0028	0,0013	0,0017	0,0023	0,0013	0,0011	0,0065	0,0013	0,0026	0,001	0,0012	0,00092
piombo	mg/l	0,0013	0,00054	0,00066	0,00097	0,0006	0,00053	0,0031	0,00052	0,0026	0,00079	0,00089	0,00049
rame	mg/l	0,002	0,0014	0,0022	<0,00046	0,0018	0,0016	0,0057	0,0016	0,0032	0,0035	0,0022	0,0013
selenio	mg/l	<0,00041	<0,00041	<0,00041		<0,00041	<0,00041	<0,00041	<0,00041	<0,00041	<0,00041	<0,00041	<0,00041
zinco	mg/l	0,018	0,0055	0,0065	0,0071	0,0048	0,0054	0,02	0,0074	0,023	0,0024	0,0043	0,0044
cianuri	mg/l							<0,0018					
cloro attivo libero	mg/l	<0,039			<0,039			<0,039			<0,039		
solfati	mg/l	24	24	32	26	18	19	17	17	17	21	26	27
cloruri	mg/l	18	16	21	18	12	13	11	12	11	24	19	18
fosforo totale	mg/l	0,049	0,097	0,1	0,13	0,13	0,12	0,17	0,079	0,06	0,09	0,11	0,061
azoto ammoniacale	mg/l	3,2	<0,16	0,26	<0,16	<0,16	<0,16	0,21	<0,16	<0,16	0,2	0,25	1,1
azoto nitrico	mg/l	2,1	1,4	4,7	1,4	0,53	2,1	0,83	0,66	1,1	1,1	1,3	2,8
azoto nitroso	mg/l	0,028	0,0034	<0,0029	0,021	0,019	0,092	0,22	0,047	0,029	0,036	0,075	<0,0029
azoto totale	mg/l	2,9	2,1	5,8	2,7	1,1	2	3	0,84	1,5	1,6	1,8	2,9

sollevamento	unità di misura	9-gen-18	28-feb-18	28-mar-18	17-apr-18	15-mag-18	14-giu-18	05-lug-18	13-ago-18	06-set-18	18-ott-18	08-nov-18	12-dic-18
idrocarburi totali	mg/l	<0,04			<0,04			<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	<0,000043	<0,000043	<0,000043	<0,000043	<0,000043	<0,000043	0,000081	0,000057	0,000043	<0,000043	<0,000043	0,000069
etilbenzene	mg/l	<0,000028	<0,000028	<0,000028	<0,000028	<0,000028	0,00028	0,00057	<0,000028	<0,000028	<0,000028	<0,000028	0,00012
toluene	mg/l	<0,000041	<0,000041	<0,000041	0,00012	<0,000041	0,00011	0,00017	0,00016	<0,000041	<0,000041	<0,000041	0,00061
xileni	mg/l	<0,000053	<0,000053	<0,000053	<0,000053	<0,000053	<0,000053	<0,000053	0,000076	<0,000053	<0,000053	<0,000053	0,00049
stirene	mg/l	<0,000045	<0,000045	<0,000045	<0,000045	<0,000045	0,00031	0,00084	<0,000045	<0,000045	<0,000045	<0,000045	0,000046
cumene	mg/l	<0,000044	<0,000044	<0,000044	<0,000044	<0,000044	<0,000044	0,0001	<0,000044	<0,000044	<0,000044	<0,000044	<0,000044
tensionattivi totali	mg/l							<0,074					
solventi clorurati	mg/l	<0,000066			<0,000074			<0,000074			<0,000074		
escherichia coli	UFC/100ml	440	1	0	0	21	5	13	3	16	24	6	1
saggio di tossicità acuta (vibrio fischeri)	%	1			5,9			4,5			0		
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	<0,0000093	<0,0000093
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	<0,000014	<0,000014
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	<0,000012	<0,000012
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	<0,0039						<0,0039					
acrilonitrile	mg/l	<0,00056	<0,00068	<0,00068	<0,00068	<0,00068	<0,00068	<0,00068	<0,00068	<0,00068	<0,00068	<0,00068	<0,00068