

ENIPOWER MANTOVA COMUNICAZIONE ANNUALE 2022

ALLEGATO F DATI CONCENTRAZIONI MEDIE MENSILI RILEVATE NELLE ACQUE DEL CORPO IDRICO

sollevamento	unità di misura	5-gen-21	2-feb-21	2-mar-21	6-apr-21	4-mag-21	1-giu-21	1-lug-21	3-ago-21	1-set-21	5-ott-21	9-nov-21	1-dic-21
pH	-	7,8	8,0	8,5	8,7	8,4	7,9	8,4	8,4	8,5	8,1	8,0	8,1
colore	-	incolore	0	0	0	0	0	incolore	0	0	0	0	0
odore	-	non causa molestie	0	0	0	0	0	non causa molestie	0	0	0	0	0
SST	mg/l	24	21	29	29	34	47	41	35	33	25	23	17
BOD ₅	mg/l	<5	0	0	<5	0	0	6	0	0	2,5	0	0
COD	mg/l	15	12	13	11	18	16	19	18	23	15	12	9,6
alluminio	mg/l	0,2	0,21	0,2	0,22	0,32	0,5	0,35	0,24	0,35	0,25	0,097	0,17
arsenico	mg/l	0,0035	0,0016	0,0018	0,0021	0,0044	0,002	0,0036	0,0036	0,0038	0,002	0,0016	<0,0005
cadmio	mg/l	<0,000075	<0,000075	<0,000075	<0,000075	<0,000075	<0,000075	<0,000075	<0,000075	<0,000075	<0,000075	<0,000075	<0,000075
tallio	mg/l	<0,000029	<0,000029	<0,000029	<0,000029	<0,000029	<0,000029	<0,000029	<0,000029	<0,000029	<0,000029	<0,000029	<0,000029
cromo	mg/l	0,0009	0,0009	0,00064	0,00084	0,00094	0,0017	0,0016	0,00087	0,0014	0,0025	0,00037	0,00051
cromo VI	mg/l	0,00081			0,00077			<0,0005			<0,0005		
ferro	mg/l	0,34	0,37	0,31	0,39	0,56	0,79	0,61	0,44	0,57	0,29	0,21	0,29
manganese	mg/l	0,018	0,021	0,025	0,029	0,028	0,036	0,034	0,031	0,031	0,021	0,017	0,016
mercurio	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,00042	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
nicel	mg/l	0,0016	0,0014	0,0012	0,0015	0,0019	0,0025	0,0023	0,0017	0,0022	0,0016	0,00077	0,00094
piombo	mg/l	0,00083	0,00064	0,00068	0,00075	0,0012	0,0013	0,0012	0,001	0,00094	0,00056	0,00053	0,00049
rame	mg/l	0,0029	0,0023	0,0015	0,0016	0,0019	0,0022	0,0044	0,0037	0,0023	0,0013	<0,00065	0,0016
selenio	mg/l	0,00025	<0,00023	0,00024	<0,00023	<0,00023	<0,00023	<0,00023	<0,00023	<0,00023	<0,00023	<0,00023	<0,00023
zinco	mg/l	0,009	0,0061	0,0000145	0,0048	0,003	0,0048	0,0064	0,0052	0,0025	0,0098	0,0075	0,0066
cianuri	mg/l							<0,0032					
cloro attivo libero	mg/l	<0,021			<0,021			<0,02			<0,02		
solfiti	mg/l	29	30	23	19	20	19	16	17	18	19	20	25
cloruri	mg/l	20	17	15	14	13	14	12	12	13	13	15	17
fosforo totale	mg/l	0,16	0,12	0,1	0,13	0,14	0,17	0,19	0,16	0,15	0,12	0,078	0,032
azoto ammoniacale	mg/l	0,43	0,25	<0,21	<0,21	<0,21	0,23	<0,16	<0,16	0,18	<0,16	<0,16	0,18
azoto nitrico	mg/l	7	6	2,7	0,64	0,94	0,26	0,24	0,52	0,38	1	1,3	3,6
azoto nitroso	mg/l	0,082	0,05	0,025	0,018	0,011	0,025	0,025	0,032	0,034	0,039	0,039	0,071
azoto totale	mg/l	8,1	6,8	4,2	1,5	1,6	1	1,2	1,2	1,4	1,7	1,8	4,1

sollevamento	unità di misura	5-gen-21	2-feb-21	02-mar-21	06-apr-21	04-mag-21	01-giu-21	01-lug-21	03-ago-21	01-set-21	05-ott-21	09-nov-21	01-dic-21
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	<0,049	<0,049	<0,049	<0,049	<0,049	<0,049	0,032
benzene	mg/l	<0,000091	<0,000091	<0,000091	<0,000091	<0,000091	<0,000091	<0,000091	<0,000091	<0,000091	<0,000091	<0,000091	<0,000091
etilbenzene	mg/l	<0,000052	<0,000052	<0,000052	<0,000052	<0,000052	<0,000052	<0,000052	<0,000052	<0,000052	<0,000052	<0,000052	<0,000052
toluene	mg/l	<0,00054	<0,00054	<0,00054	<0,00054	<0,00007	<0,00007	0,00013	<0,00007	<0,00007	<0,00007	<0,00007	<0,00007
xileni	mg/l	<0,000065	<0,000065	<0,000065	<0,000065	<0,00017	<0,00017	<0,00017	<0,00017	<0,00017	<0,00017	<0,00017	<0,00017
stirene	mg/l	<0,000046	<0,000046	<0,000046	<0,000046	<0,000046	<0,000046	<0,000104	<0,000104	<0,000104	<0,000104	<0,000104	<0,000104
cumene	mg/l	<0,0000053	<0,0000053	<0,0000053	<0,0000053	<0,0000053	<0,0000053	<0,0000053	<0,0000053	<0,0000053	<0,0000053	<0,0000053	<0,0000053
tensionattivi totali	mg/l							<0,07					
solventi clorurati	mg/l	<0,00033			<0,00033			<0,00014			<0,00014		
escherichia coli	UFC/100ml	290	170	1	340	21	3	31	20	38	60	360	60
saggio di tossicità acuta (vibrio fischeri)	%	0	0	0	5	0	0	10	0	0	80	0	0
benzo(a)antracene	mg/l	<0,0000093	<0,0000093	<0,0000093	<0,0000093	<0,000024	<0,000024	<0,000024	<0,000024	<0,000024	<0,000024	<0,000024	<0,000024
benzo(a)pirene	mg/l	<0,000011	<0,000011	<0,000011	<0,000011	<0,000022	<0,000022	<0,000022	<0,000022	<0,000022	<0,000022	<0,000022	<0,000022
benzo(b)fluorantene	mg/l	<0,000014	<0,000014	<0,000014	<0,000014	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025
benzo(ghi)perilene	mg/l	<0,000012	<0,000012	<0,000012	<0,000012	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
benzo(j)fluorantene	mg/l	<0,000012	<0,000012	<0,000012	<0,000012	<0,000022	<0,000022	<0,000022	<0,000022	<0,000022	<0,000022	<0,000022	<0,000022
benzo(k)fluorantene	mg/l	<0,000013	<0,000013	<0,000013	<0,000013	<0,000021	<0,000021	<0,000021	<0,000021	<0,000021	<0,000021	<0,000021	<0,000021
dibenzo(a,e)pirene	mg/l	<0,000012	<0,000012	<0,000012	<0,000012	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025
dibenzo(a,h)antracene	mg/l	<0,000012	<0,000012	<0,000012	<0,000012	<0,000023	<0,000023	<0,000023	<0,000023	<0,000023	<0,000023	<0,000023	<0,000023
dibenzo(a,h)pirene	mg/l	<0,000016	<0,000016	<0,000016	<0,000016	<0,000024	<0,000024	<0,000024	<0,000024	<0,000024	<0,000024	<0,000024	<0,000024
dibenzo(a,i)pirene	mg/l	<0,000012	<0,000012	<0,000012	<0,000012	<0,000022	<0,000022	<0,000022	<0,000022	<0,000022	<0,000022	<0,000022	<0,000022
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	<0,000024	<0,000024	<0,000024	<0,000024	<0,000024	<0,000024	<0,000024	<0,000024
indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/l	<0,000011	<0,000011	<0,000011	<0,000011	<0,000022	<0,000022	<0,000022	<0,000022	<0,000022	<0,000022	<0,000022	<0,000022
diossine/furani (toss. eq.)	ng/l	0,0042						0,00032					
acrilonitrile	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005