

Pertusillo 2018 - Parametri Chimici

DATA CAMPIONAMENTO		16.APR.2018	21.MAG.2018	19.GIU.2018	10.SETT.2018	09.OTT.2018	19.NOV.2018	03.DIC.2018
LUOGO PRELIEVO		Invaso del Pertusillo	Invaso del Pertusillo	Invaso del Pertusillo	Invaso del Pertusillo	Invaso del Pertusillo	Invaso del Pertusillo	Invaso del Pertusillo
COMUNE PRELEVAMENTO		SPINOSO	SPINOSO	SPINOSO	SPINOSO	SPINOSO	SPINOSO	SPINOSO
PARAMETRI	UNITA' DI MISURA							
Ammine filanti da inibitori di corrosione	mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	< 1	< 1	< 1	< 1
Fluorantene	µg/l	N.D.	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Benzo(b)fluorantene	µg/l	N.D.	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Benzo(k)fluorantene	µg/l	N.D.	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Benzo(a)pirene	µg/l	N.D.	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	N.D.	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	N.D.	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Somma policiclici aromatici - Acque Destinazione Funzionali	µg/l	N.D.	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Arsenico	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Bario	mg/l	0.033	0.034	0.033	0.034	0.032	0.036	0.035
Boro	mg/l	0.024	0.037	0.013	0.029	0.023	0.031	0.032
Cobalto	mg/l	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD5)	mg/l O2	3.80	2.10	2.10	2.70	1.20	3.00	1.60
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	mg/l O2	12.5	13.8	15.8	8.0	8.4	9.3	5.8
Ossigeno disciolto	mg/l O2	11.8	10.3	11.1	9.6	5.9	5.2	10.3
Ammoniaca	mg/l	0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Fosforo totale	µg/l	< 20	670	< 20	28	< 20	33	< 20
Berillio	mg/l	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
Cadmio	mg/l	< 2E-05	< 2E-05	< 2E-05	< 2E-05	< 2E-05	< 2E-05	< 2E-05
Cromo totale	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Manganese	mg/l	0.012	0.008	0.023	0.005	0.014	0.010	0.003
Nichel	mg/l	0.131	< 0.002	< 0.002	0.088	< 0.002	< 0.002	0.002
Rame	mg/l	0.006	0.002	0.007	0.004	< 0.001	0.001	< 0.001
Vanadio	mg/l	0.0004	0.0005	< 0.0004	0.0006	0.0006	0.0007	0.0006
Zinco	mg/l	0.053	0.013	0.051	0.028	< 0.005	0.020	0.019
Selenio	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Piombo	mg/l	0.0007	< 0.0005	< 0.0005	0.0008	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Mercurio	mg/l	< 0.0001	0.0005	0.0002	< 0.0001	0.0006	< 0.0001	< 0.0001
Ferro disciolto	mg/l	8.000	0.014	0.019	< 0.005	< 0.005	0.014	0.012
pH	unità di pH	7.9	7.7	7.6	7.5	7.4	7.6	7.7
Totale materie in sospensione	mg/l	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Odore	tasso diluiz. a 25°C	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile
Colore	adimens.	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile
Conducibilità	µS cm-1 a 20°C	365	349	525	264	332	297	354
Ossigeno disciolto (% di saturazione)	% O2	105	111	133	114	64	< 10	98
Fosfati	mg/l P2O5	< 0.02	0.73	< 0.02	< 0.02	0.06	< 0.02	< 0.02
Azoto totale	mg/l	0.7	0.9	0.3	0.6	0.5	< 0.3	< 0.3
Nitrati	mg/l	3	2	24	< 1	< 1	2	2
Cloruri	mg/l Cl	12	11	12	14	11	12	13
Solfati	mg/l SO4	16	16	34	15	13	14	15
Fluoruri	mg/l F	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2
Idrocarburi disciolti o emulsionati	mg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Temperature acqua al prelievo	°C	10.0	22.0	24.0	24.0	19.0	11.0	13.0

N.D. = non determinato