



Invaso del "Pertusillo" ANNO 2014
Classificazione delle acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile
D.Lgs n° 152/2006 e s.m.i. All. 2 Tab. 1/A

"DATACAMPIONAMENTO"			13.GEN.2014	26.FEB.2014	26.MAR.2014	21.MAG.2014	14.LUG.2014	26.AGO.2014	21.OTT.2014 microbi	21.OTT.2014 chimico
	Valore guida	Valore imperativo								
Ammoniac mg/l NH ₄	1	1,5	* < 0,05	0,07	0,05	0,05	* < 0,05	* < 0,05		* < 0,05
(Antiparassitari in Totale) µg/l	-	2,5	* < 0,003	* < 0,003	* < 0,003	* < 0,003	* < 0,003	* < 0,003		* < 0,003
(Benzo (a) Pirene) µg/l			* < 0,001	* < 0,001	* < 0,001	* < 0,001	* < 0,001	* < 0,001		* < 0,001
(Somma Benzo (b)+ (k) Fluorantene) µg/l			* < 0,002	* < 0,002	* < 0,002	* < 0,002	* < 0,002	* < 0,002		* < 0,002
(Benzo (g,h,i) Perilene) µg/l			* < 0,001	* < 0,001	* < 0,001	* < 0,001	* < 0,001	* < 0,001		* < 0,001
(Indeno (1,2,3-c,d) Pirene) µg/l			* < 0,001	* < 0,001	* < 0,001	* < 0,001	* < 0,001	* < 0,001		* < 0,001
(Fluorantene) µg/l			0,002	0,001	* < 0,001	0,002	0,002	0,004		0,002
(Sommatoria Policiclici Aromatici) µg/l	-	0,2	0,002	0,001	* < 0,001	0,002	0,002	0,004		0,002
Arsenico mg/l			* < 0,001	* < 0,001	* < 0,001	* < 0,001	* < 0,001	* < 0,001		* < 0,001
Azoto totale mg/l	-	-	* < 0,1	1,1	2,3	0,6	* < 0,1	7,5		< 0,1
Bario mg/l	-	1	0,05	0,039	0,092	0,028	0,023	0,028		0,029
Berillio mg/l	-	-	* < 0,0004	* < 0,0004	* < 0,0004	* < 0,0004	* < 0,0004	* < 0,0004		* < 0,0004
BOD ₅ (come O ₂) mg/l O ₂	<5	-	3,6	1,8	1,8	6,1	3,1	2,1		3,7
Boro mg/l	1	-	0,005	0,019	* < 0,005	0,03	0,058	0,033		0,026
Cadmio mg/l	0,0001	0,005	0,0002	* < 0,0001	* < 0,0001	* < 0,0001	* < 0,0001	* < 0,0001		* < 0,0001
Cloruri mg/l Cl	200	-	9	9	9	10	132	11		11
Cobalto mg/l	-	-	* < 0,0003	* < 0,0003	* < 0,0003	* < 0,0003	* < 0,0003	* < 0,0003		* < 0,0003
COD (come O ₂) mg/l O ₂	-	-	10,3	6,9	6,8	14	14	6,2		10,5
Coliformi fecali ufc/100 ml	2000	-	0	0	0	0	0	0	0	
Coliformi totali (ufc/100ml) ufc/100 ml	5000	-	210	8	700	63	24000	1400	2400	
Colore adimens.	50	100	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile		accettabile
Conduttività µS cm-1 a 20 °C	100	-	390	305	350	344	690	310		336
Cromo mg/l	-	0,05	* < 0,001	* < 0,001	* < 0,001	0,002	* < 0,001	* < 0,001		* < 0,001
Enterococchi ufc/100 ml	1000	-	3	0	4	6	6	1	0	
Ferro disciolto mg/l	1	2	0,016	0,032	* < 0,005	* < 0,005	0,012	* < 0,005		0,007
Fluoruri mg/l F	0,7/1,7	-	0,4	0,4	0,3	0,7	0,4	0,5		0,7
Fosfati mg/l P ₂ O ₅	0,7	-	* < 0,1	* < 0,1	* < 0,1	* < 0,1	* < 0,1	* < 0,1		< 0,1
Idrocarburi Frazione estraibile (C ₁₀ - C ₄₀) µg/l	-	-	* < 25	29	* < 25	* < 25	* < 25	* < 25		* < 25
Idrocarburi Frazione volatile (C ₆ - C ₁₀) µg/l	-	-	* < 25	* < 25	* < 25	* < 25	* < 25	* < 25		* < 25
Idrocarburi totali (espressi come n - esano) µg/l	-	200	* < 25	29	* < 25	* < 25	* < 25	* < 25		* < 25
Manganese mg/l	0,1	-	0,014	0,004	0,011	0,028	0,013	0,014		0,005
Mercurio mg/l	0,0005	0,001	* < 0,0001	* < 0,0001	* < 0,0001	* < 0,0001	* < 0,0001	* < 0,0001		* < 0,0001
Nichel mg/l	-	-	0,006	* < 0,002	* < 0,002	0,003	0,003	0,002		0,007
Nitrati mg/l NO ₃	-	50	3	3	2	2	* < 1	* < 1		1
Odore tasso diluiz. a 25 °C	10	-	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile		accettabile
Ossigeno disciolto (indice di saturazione%) % O ₂	>50	-	80	88	88	98	94	86		84
pH unità di pH	5,5 - 9	-	7,7	7,9	7,85	7,93	8,5	8,1		7,6
Piombo mg/l	-	0,05	0,0026	* < 0,0005	0,0005	0,0013	* < 0,0005	0,0009		0,001
Rame mg/l	0,05	-	0,013	0,003	0,004	0,007	0,01	0,005		0,004
Salmonelle presenza/assenza/1l	assenza in 100 ml	-	0	assente	Ass	Ass	assente	assente	Ass	
Selenio mg/l	-	0,01	* < 0,001	* < 0,001	* < 0,001	* < 0,001	* < 0,001	* < 0,001		* < 0,001
Solfati mg/l SO ₄	150	250	13	13	13	14	34	13		14
Temperature acqua al prelievo °C	22	25	8	9	10	17	23	24		18
Totale materie in sospensione mg/l	-	-	* < 2	* < 2	* < 2	* < 2	* < 2	* < 2		3
Vanadio mg/l	-	-	0,0007	* < 0,0004	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005		0,0007
Zinco mg/l	1	5	0,013	0,005	0,007	0,023	0,006	0,008		0,015

(*) Limite di Determinazione Analitico dello strumento