

COMPOSIZIONE ANALITICA DELL'ACQUA DISTRIBUITA VALORI MEDI DEI PARAMETRI RILEVATI

Periodo di riferimento : 1 Luglio - 31 Dicembre 2019

Comune	Unità di misura	Valori di riferimento fissati dalla legge (D.Lgs 31/2001 e s.m.i.)	Balzoia	Borgo San Martino	Bozzole	Casale	Casale Monferrato (campo pozzi Terranova)	Casale Monferrato (campo pozzi Frassineto)	Castanzana	Frassineto Po	Gianle	Monaro sul Po	Motta De' Conti	Pertengo	Pezzana	Sroppiana	Ticineto	Valmacca	Villanova Monferrato
PH	u pH	6,5-9,5	7,99	8,01	7,88	8,03	7,99	7,97	7,98	8,01	8,14	8,00	7,70	7,82	8,10	7,99	7,93	7,99	7,99
Conductività (riferita a 20°C)	µS/cm	2500	246	274	275	266	241	275	275	277	279	243	365	255	224	258	278	279	243
Durezza totale	°F	Nota a)	12,5	13,2	12,2	13,5	12,5	12,2	13,7	13,4	13,4	12,5	22,5	13,8	11,2	13,5	12,3	12,2	12,6
Ossidabilità (secondo Kubel)	mg/l O ₂	5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Torbidità	NTU	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,10	<0,10	<0,10
Cloro residuo libero	mg/l Cl ₂	Nota b)	0,02	<0,02	0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,10	<0,02	<0,02	<0,02	0,18	0,20	-	0,16	<0,02	<0,02	0,03
Ammonio	mg/l	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fluoruro	mg/l	1,5	0,01	0,04	0,05	0,03	0,15	0,05	0,07	0,05	0,07	0,03	0,04	0,05	0,01	0,07	0,05	0,05	0,01
Cloruro	mg/l	250	1,0	9,6	8,8	2,2	1,7	9,2	2,5	8,1	7,8	1,5	6,0	1,5	1,0	3,6	9,3	9,2	1,1
Nitrito	mg/l	0,5	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Nitrato	mg/l	50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	2,7	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Solfato	mg/l	250	2,6	2,0	2,0	4,4	3,1	1,8	19,4	1,7	2,0	3,4	38,1	5,3	1,4	14,7	1,7	1,8	2,2
o-Fosfato	mg/l	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Ferro	ug/l	200	<5	<5	5	<5	<5	6	<5	5	<5	<5	<5	<5	<5	25	6	<5	<5
Manganese	ug/l	50	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	9	<5	<5	<5

Note

a) valori consigliati 15÷50 °F (Gradi Francesi), il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione

b) valore consigliato 0,2 mg/l (se impiegato)

I parametri riportati forniscono le principali informazioni chimico-fisiche in relazione alle specifiche acque captate (pozzi in falda profonda della pianura Casalese-Vercellese) e successivamente distribuite in ciascun comune gestito.

Tali parametri qualitativi hanno uno scopo esclusivamente informativo e sono analizzati a cura del laboratorio interno dell'AMC sulla base di un piano di controllo annualmente comunicato all'ASL territorialmente competente, alla quale compete l'attività di sorveglianza.