

COMPOSIZIONE ANALITICA DELL'ACQUA DISTRIBUITA

VALORI MEDI DEI PARAMETRI RILEVATI

Periodo di riferimento : 1 Luglio - 31 Dicembre 2022

Comune	Unità di misura	Valori di riferimento fissati dalla legge (D.Lgs 31/2001 e s.m.i.)	Baizola	Bassigliana (capoluogo)	Bassigliana Fraz. Fiorù	Bassigliana Fraz. Mugaron	Borgo San Martino	Bozzole	Casale	Casale Monferrato (campo pozzi Tenarova)	Casale Monferrato (campo pozzi Frassineto)	Costanzana	Frassineto Po	Giarole	Morano sul Po	Motta De' Conti (capoluogo)	Motta De' Conti Fraz. Mantle	Pecetto	Pertengo	Pezzana	Stroppiana	Tineto	Valenza	Valmacca	Villanova Monferrato
pH	u pH	6,5-9,5	7,5	7,7	7,1	7,5	7,5	7,5	8,1	7,5	7,5	7,6	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,2	7,6	8,2	7,7	7,5	7,1	7,5	7,5
Residuo fisso a 180°C	mg/l	1500 (valore massimo consigliato)	125	573	583	700	155	155	146	125	155	152	155	155	125	246	219	347	123	141	142	155	364	155	125
Conducibilità (riferita a 20°C)	µS/cm	2500	255	856	979	1155	269	269	296	255	269	291	269	269	255	384	391	573	271	245	245	269	564	269	255
Durezza totale	°F	Nota a)	10,8	39,0	47,0	28,9	10,7	10,7	13,8	10,8	10,7	15,3	10,7	10,7	10,8	17,0	17,9	25,3	13,8	11,2	9,7	10,7	23,4	10,7	10,8
Calcio	mg/l	-	29,8	119,0	131,0	78,9	31,1	31,1	38,3	29,8	31,1	43,2	31,1	31,1	29,8	46,6	53,3	78,5	38,6	30,9	26,5	31,1	72,2	31,1	29,8
Magnesio	mg/l	-	8,1	22,4	34,8	21,3	7,2	7,2	10,2	8,1	7,2	10,9	7,2	7,2	8,1	13,0	11,0	13,8	10,1	8,6	7,4	7,2	12,9	7,2	8,1
Sodio	mg/l	200,0	9,1	26,4	27,2	81,1	17,5	17,5	8,1	9,1	17,5	5,7	17,5	17,5	9,1	5,9	5,3	17,3	8,4	9,0	8,4	17,5	16,0	17,5	9,1
Arsenico	ug/l	10	<3	<1	<1	<3	<3	<3	<1	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<1	<3	<3	<3	<3	<3
Cloro residuo libero	mg/l Cl ₂	Nota b)	0,03	0,08	0,25	0,05	0,03	0,03		0,03	0,03	0,16	0,03	0,03	0,03	0,04	0,27	0,24	0,17	-	-	0,03	0,06	0,03	0,03
Ammonio	mg/l	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,098	0,098	<0,05	<0,05	0,098	<0,05	0,098	0,098	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,12	<0,05	<0,05	0,098	<0,05	0,098	<0,05
Fluoruro	mg/l	1,5	<0,15	0,20	0,26	0,40	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,05	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15
Cloruro	mg/l	250	1,8	91,7	58,7	167,0	11,0	11,0	2,5	1,8	11,0	2,8	11,0	11,0	1,8	4,1	6,9	20	1,7	1,5	3,4	11,0	19,7	11,0	1,8
Nitrito	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	0,18	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrato	mg/l	50	<5	45,7	32,0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5,4	<5	13,1	<5	<5	5,4	<5	<5
Solfato	mg/l	250	2,6	19,8	29,9	72,9	1,7	1,7	3,9	2,6	1,7	16,8	1,7	1,7	2,6	22,3	37,5	42,7	4,2	1,4	2,2	1,7	42,8	1,7	2,6
Manganese	ug/l	50	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	12	13,1	<5	<5	<5	<5	<5

Note

a) valori consigliati 15x50 °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 delle acque distribuite in ciascun comune gestito.

I parametri qualitativi riportati hanno uno scopo esclusivamente informativo, il giudizio di idoneità dell'acqua destinata al consumo umano distribuita spetta esclusivamente all'azienda ASL territorialmente competente