

QUALITA' DELLE ACQUE
Parametri chimico-fisici

Parametro	Un. Misura	Valore limite (Dlgs 31/01)	Valori min-max		
			2019	2020	2021
Disinfettante residuo	mg/L		0,15÷0,30	0,13÷0,33	0,1 - 0,28
Odore			accettabile	accettabile	Accettabile
Sapore			accettabile	accettabile	Accettabile
Torbidità	mg/L		0,1÷1,6	0,3÷1,7	0,1 - 2,8
Conducibilità	mS/cm a 20°C	2.500	895÷1004	716÷1200	681 - 1180
Concentrazione ioni H	unità di pH	6,5÷9,5	6,8÷7,9	7,2÷7,9	6,9 - 8,2
Durezza	°F	15÷50	22÷30	24÷32	23 - 49
Residuo secco a 180°C	mg/L	1.500	351÷823	537÷902	418 - 778
Solfato	mg/L	250	57,2÷160	45÷120	13 - 112
Cloruro	mg/L	250	64,6÷106	60÷107	dic-79
Fluoruro	mg/L	1,5	0,20÷0,64	0,20÷0,81	0,1 - 0,67
Ammonio	mg/L	0,5	<0,01÷0,05	<0,03	<0,03
Nitrato	mg/L	0,5	<0,01-0,1	<0,06	<0,06
Nitrato	mg/L	50	11÷22,1	10÷24	giu-21
Alluminio	mg/L	200	<0,5÷22,0	<4,4 - 18,0	<4,4 - 14
Boro	mg/L	1	<0,41÷0,6	<0,02÷0,7	0,4 - 0,7
Sodio	mg/L	200	90÷104	90÷128	90 - 165
Rame	mg/L	1	<0,001÷5	<0,004	0,001 - 0,006
Cadmio	mg/L	5	<0,1÷<0,7	<0,1	<0,01
Cromo	mg/L	50	<0,1÷<5	0,7÷31	<0,4 - 12
Piombo	mg/L	10	<0,1 - ÷<2	<0,2 - 1,0	<0,2
Vanadio	mg/L	140	21÷39	26÷46	26 - 51

Parametri microbiologici

Coliformi totali a 37 °C	UFC/100 ml	0	0	0	0
Escherichia coli	UFC/100 ml	0	0	0	0
Enterococchi	UFC/100 ml	0	0	0	0