

Parametro	Unità Misura	Limite Legge	P.to 1	P.to 2	P.to 3	P.to 4	P.to 5	P.to 6	P.to 7	P.to 8	P.to 9	P.to 10	P.to 11	P.to 12	P.to 13
Colore	-	Vedi nota A)	Assente		Assente										
Conducibilità elettrica a 20 °C	S/cm	2500	329	324	403	210	229	425	244	319-325	356	343	381	211	
pH	Unità di pH	6.5 - 9.5	7,8	7,9	7,9	8,1	8,0	7,8	7,9	7.9-8.1	7,8	7,8	7,9	7,9	
Residuo fisso a 180 °C	mg/L	-	229	225	280	146	159	295	170	222-226	247	238	265	147	
Durezza totale	°F	15 - 50 °F (consigliato)	18	18	22	11	12	24	13	19	18	19	20	12	
Odore	-	Vedi nota A)	Assente												
Sapore	-	Vedi nota A)	Assente												
Torbidità	NTU	Vedi nota A)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
Azoto Ammoniacale	mg/L (NH4)	0,50	< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
Calcio	mg/L (Ca)	-	64	64	78	39	44	82	47	68-69	64	68	71	43	
Cloruri	mg/L (Cl)	250	16	15	17	4	6	25	5	15	10	13	17	5	
Fluoruro	mg/L (F)	1,5	< 0.2		< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	
Magnesio	mg/L (Mg)	-	4,9	5,1	5,8	2,9	3,1	9,1	3,3	5.1-5.4	5,7	5,3	5,8	3,4	
Nitriti	mg/L (NO2)	0,50	< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
Nitrati	mg/L (NO3)	50	32-36	33	34	47	9	20	46	22	33-34	42	39	49	
Solfati	mg/L (SO4)	250	16	16	19	5	7	17	8	16-17	17	15	19	5	
Tricloroetilene	ug/L		< 1		< 1						< 1				
Tetracloroetilene	ug/L		2.5-3.8		3.5-6.6						4.6-5.8				
Tri + Tetra - cloroetilene	ug/L	10	3-4	4-7							5-6				
Cromo	ug/L (Cr)	50									< 5				
Piombo	ug/L (Pb)	10									< 5				
Antiparassitari (vedi nota C) - Totali	ug/L	0,50									0,01				
Antiparassitari - Atrazina	ug/L	0,10									< 0.01				
Antiparassitari - Simazina	ug/L	0,10									< 0.01				
Antiparassitari - Propazina	ug/L	0,10									< 0.01				
Antiparassitari - Molinate	ug/L	0,10									< 0.01				
Antiparassitari - Bentazone	ug/L	0,10									< 0.01				
Antiparassitari - Bromacile	ug/L	0,10									0,01				
Batteri coliformi a 37 °C	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Escherichia coll	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Conteggio colonie a 22 °C	UFC/ml	Vedi nota B)	6	4	0	12	1	5	0	2-16	0	4	0	1	
Conteggio colonie a 37 °C	UFC/ml	-	4	5	0	15	0	1	1	0-20	0	13	0	0	
Enterococchi	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Staphylococcus aureus	UFC/250 ml	0									0				
Salmonella	Presenza-Assenza/L										0				

A) Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

B) Senza variazioni anomale

C) La misura degli antiparassitari viene, di norma, effettuata con cadenza trimestrale.

Punti di Misura e date prelievi (da 1 a 5: punti in rete; da 6 a 13: pozzi) - In caso di più prelievi vengono indicate tutte la date e in tabella si riportano il minimo e il massimo.

1) Scuole Elementari Pizzigoni (15-16-19/04)

5) Asilo via Busnelli (19/04)

9) Pozzo via Miola/angolo via Parini (15-16-19/04)

13) Pozzo Cassina Ferrara (20/04)

2) Piscina Comunale (Rubinetto bagno) (15-16-19/04)

6) Pozzo via Novara (20/04)

10) Pozzo via Prealpi (20/04)

3) Bocciodromo (19/04)

7) Pozzo via Miola 79/81(20/04)

11) Pozzo via Maestri del Lavoro, 11 (20/04)

4) Palazzo Comunale (19/04)

8) Pozzo via S. Giuseppe (20/04)

12) Pozzo via Maestri del Lavoro, 12 (20/04)

La qualità dell'acqua

A: acque potabili

L'acquedotto comunale di Saronno è approvvigionato da 8 pozzi che prelevano in parte acque profonde ed in parte acque più superficiali. La qualità delle acque viene analizzata con cadenza mensile e i dati vengono pubblicati sul sito WEB del Comune al seguente link: <http://www.saronnoservizi.it/Acquedotti/SaronnoAnalisiChimicaAcque.aspx>.

I dati pubblicati si riferiscono sia a prelievi effettuati presso i pozzi che a prelievi effettuati presso alcuni punti della rete di distribuzione.

La tabella riassuntiva che riportiamo nella parte superiore di questa pagina documenta il complesso dei dati disponibili per lo scorso mese di aprile.

Per alcuni pozzi e/o punti di prelievo sono stati effettuate più misure: in questi casi in tabella vengono riportati i valori minimi e massimi. La tabella evidenzia anche i limiti di legge.

B: acque superficiali

Per il torrente Lura si hanno dati ARPA Lombardia per le stazioni di Lomazzo e Rho (a breve si avranno dati anche per una nuova stazione a Saronno, in via Marx). Qui vengono monitorati una serie di parametri, tra cui i così detti "parametri di base" e una serie di altri inquinanti chimici (tra cui metalli e fitofarmaci). Per la classificazione dei corsi d'acqua ARPA Lombardia utilizza l'indice SECA (Stato Ecologico dei Corsi d'Acqua): esso consente di esprimere lo stato ecologico dei corsi d'acqua secondo cinque classi di qualità: 1. elevato, 2. buono, 3. sufficiente, 4. scadente, 5. pessimo.

Per l'anno 2008 sia per la stazione di Lomazzo che per quella di Rho si ha una classe 5 (Fonte: http://ita.arpalombardia.it/ita/RSA_2008-2009/04-idrosfera/0401.htm).