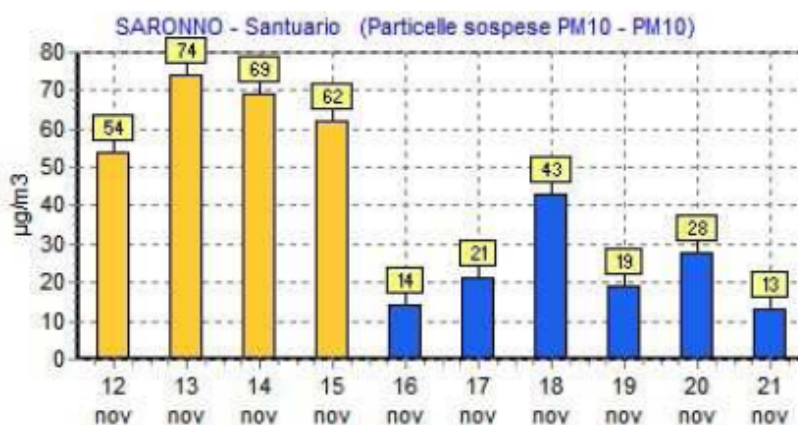




L'AMMINISTRAZIONE COMUNICA

DIFFUSIONE DATI AMBIENTALI: ARIA, ACQUA E PISCINA COMUNALE

Si diffondono di seguito i dati relativi alla qualità dell'aria saronnese rilevati da venerdì 12 a domenica 21 novembre 2010:



Qualità Aria	C	C	M	S	B	S	M	B	S	B
--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Legenda Qualità: B = Buona; S = Sufficiente; M = Mediocre; C = Cattiva; P = Pessima

Dati rilevanti per superamenti di soglia: PM₁₀ = 54, 74, 69 E 62 ug/mc (nelle date comprese tra il 12 ed il 15 novembre)

Per gli altri indicatori non sono stati rilevati superamenti di soglia nel periodo indicato.

Dati ARPA Lombardia (http://ita.arpalombardia.it/ITA/qaria/stazione_554.asp)

L'inquinamento atmosferico a Saronno mostra due criticità: le polveri di piccolo diametro nella stagione fredda e l'inquinamento fotochimico nella stagione calda. Il grafico mostra i più recenti dati (concentrazioni medie giornaliere) relativi al PM₁₀, ovvero alla polveri con diametro aerodinamico inferiore ai 10 micrometri. I limiti di riferimento sono: 50 µg/mc (valore da non superare per più di 35 giorni all'anno) e 40 µg/mc (limite per la media annuale); l'Organizzazione Mondiale per la Salute suggerisce (linee guida) un limite ottimale di 20 µg/mc per la media annuale.

Per maggiori informazioni sulle caratteristiche di questo inquinante, sugli effetti sulla salute e sulla distribuzione spaziale sul territorio lombardo si rimanda al sito WEB di ARPA Lombardia (<http://ita.arpalombardia.it/ITA/qaria/Home.asp>)

In allegato si diffondono le tabelle illustrative sui valori dell'acqua cittadina, rilevati tra giugno e ottobre 2010 e la tabella di analisi dell'acqua della piscina comunale, accertata nel settembre 2010.

Ufficio Ecologia
Comune di Saronno

PERIODO: GIUGNO e OTTOBRE 2010 DATI FORNITI DA ASL VARESE

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
Colore	-	Vedi nota A)					Accettabile	Accettabile	Accettabile	Accettabile	Accettabile	Accettabile	Accettabile	Accettabile
Conducibilità elettrica a 20 °C	µS/cm	2500					502	440	496	271	372	254	345	212
pH	Unità di pH	6.5 - 9.5					7,59	7,86	7,63	7,91	7,60	8,00	7,80	7,70
Residuo fisso	mg/l	1500					377	330	372	203	279	191	259	159
Durezza totale	°F	15 - 50 °F (consigliato)					36	17	15	12	15	11	14	10
Odore	-	Vedi nota A)					Accettabile	Accettabile	Accettabile	Accettabile	Accettabile	Accettabile	Accettabile	Accettabile
Sapore	-	Vedi nota A)					Accettabile	Accettabile	Accettabile	Accettabile	Accettabile	Accettabile	Accettabile	Accettabile
Torbidità	NTU	Vedi nota A)					Accettabile	Accettabile	Accettabile	Accettabile	Accettabile	Accettabile	Accettabile	Accettabile
Azoto Ammoniacale	mg/l (NH7)	0,50					< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Calcio	mg/l (Ca)	-					54,4	50,4	41,1	35,0	45,6	33,8	43,0	27,9
Cloruri	mg/l (Cl)	250					19,5	16,5	13,1	5,3	11,2	4,9	16,8	4,4
Magnesio	mg/l (Mg)	-					54,4	10,7	11,8	6,9	8,7	6,3	8,2	6,3
Sodio	mg/l (Na)	200					10,3	7,1	6,1	5,7	3,8	4,8	5,7	7,4
Potassio	mg/l (K)						1,2	1,0	4,9	0,9	0,5	1,0	1,0	1,0
Nitrati	mg/l (NO3)	50					51,5	49,3	2,5	22,0	45,9	20,9	38,6	11,1
Solfati	mg/l (SO4)	250					23,8	18,8	39,9	7,6	16,7	6,2	18,5	9,3
Trialometani totale	µg/l	30	< 0,7	< 0,7	0,1	< 0,7								
-cloroformio	µg/l		< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1								
-bromoformio	µg/l		< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4								
-dibromoclorometano	µg/l		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1								
-bromodichlorometano	µg/l		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1								
Tricloroetilene	µg/l		0,9	0,6	0,3	0,3								
Tetracloroetilene	µg/l		5,6	0,3	1,3	0,1								
Somma Tetra e Tricloroetilene	µg/l	10	7,0	1,0	2,0	0,4								
Alluminio	µg/l	200												
Cadmio	µg/l	5,0												
Cobalto	µg/l													
Cromo	µg/l	50												
Cromo VI	µg/l													
Ferro	µg/l	200												
Manganese	µg/l	50												
Nichel	µg/l	20												
Piombo	µg/l	10												
Rame	µg/l	1,0												
Zinco	µg/l													
Antiparassitari - Atrazina	µg/l	0,10						< 0,025						
Antiparassitari - Simazina	µg/l	0,10						< 0,025						
Antiparassitari - Propazina	µg/l	0,10						< 0,025						
Antiparassitari - Terbutilazina Desetil	µg/l	0,10						< 0,025						
Antiparassitari - Terbutilazina	µg/l	0,10						< 0,025						
Antiparassitari - Alachlor	µg/l	0,10						< 0,025						
Antiparassitari - Prometrina	µg/l	0,10						< 0,025						
Batteri coliformi a 37 °C	UFC/100 ml	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
Enterococchi	UFC/100 ml	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0
Temperatura arrivo	°C		6,5				6,5	6,5	7,6	6,5	7,6	6,5	7,6	7,6
Cloro Residuo Libero			Non Determinato				Non Determinato	Non Determinato	Non Determinato	Non Determinato	Non Determinato	Non Determinato	Non Determinato	Non Determinato

A) Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

B) Senza variazioni anomale

Punti di Misura e date prelievi (da 1 a 4: punti in rete; da 5 a 12: pozzi) - In caso di più prelievi vengono indicate tutte la date e in tabella si riportano il minimo e il massimo.

- | | | |
|--|--|---|
| 1) Rete Scuola Elementari Pizzigoni (30/06) | 5) Pozzo n. 11 via Milano-Maestri del Lavoro (15/06) | 9) Pozzo n.10 via Prealpi (15/06) |
| 2) Rete Scuola Elementari Pizzigoni (12/10) | 6) Pozzo n. 12 via Milano-Maestri del Lavoro (15/06) | 10) Pozzo n. 4/2 via Novara Nuovo (15/06) |
| 3) Rete Scuola Materna Via Monte Santo (12/10) | 7) Pozzo n.7 via Miola (30/06) | 11) Pozzo n.9 Via Parini (30/06) |
| 4) Rete Scuola Materna Via Marzorati (12/10) | 8) Pozzo n. 8 via S. Giuseppe (15/06) | 12) Pozzo n.14 Cassina Ferrara (13/07) |

PERIODO: SETTEMBRE 2010 - PISCINA - COMUNALE DATI FORNITI DA ASL VARESE				
Parametro	Unità Misura	Limite Legge	Vasca grande coperta	Vasca ludica coperta
Cloro attivo	mg/L		0,97	1,25
Temperatura acqua in vasca	°C		29,2	31,3
Temperatura aria	°C		27,6	27,6
Temperatura arrivo	°C		5,3	5,3
Conta batterica a 22°C	ufc/1 mL	100 ufc/1 mL <i>Acqua di immissione</i> 200 ufc/1 mL <i>Acqua di vasca</i>	2	16
Conta batterica a 36°C	ufc/1 mL	10 ufc/1 mL <i>Acqua di immissione</i> 100 ufc/1 mL <i>Acqua di vasca</i>	0	17
Escherichia Coli	ufc/100 mL	0 ufc/100 mL <i>Acqua di immissione</i> 0 ufc/100 mL <i>Acqua di vasca</i>	0	0
Enterococchi	ufc/100 mL	0 ufc/100 mL <i>Acqua di immissione</i> e 0 ufc/100 mL <i>Acqua di vasca</i>	0	0
Staphylococcus aureus	ufc/100 mL	0 ufc/100 mL <i>Acqua di immissione</i> 1 ufc/100 mL <i>Acqua di vasca</i>	0	0
Pseudomonas aeruginosa	ufc/100 mL	0 ufc/100 mL <i>Acqua di immissione</i> 1 ufc/100 mL <i>Acqua di vasca</i>	0	0
<i>Acqua di approvvigionamento vasca ludica</i>				
Nitrati	mg/l NO ₃	50	42,7	42,7
Sostanze organiche	mg/l O ₂	5	< 2	< 2
<i>Immissione</i>				
Sostanze organiche	mg/l O ₂	< mg/l O ₂ acqua approvvigionamento	Non indicato	Non indicato
pH	Unità di pH	6,5 - 7,5	7,29	7,18
Torbidità	mg/l SiO ₂	4	< 4	< 4
Cloro libero	mg/l Cl ₂	0,7 - 1,5	0,8	1,0
Cloro totale	mg/l Cl ₂		0,8	1,0
Cloro combinato	mg/l Cl ₂	0,4	< 0,1	< 0,1
Nitrati	mg/l NO ₃		42,7	45,0
Differenza nitrati	mg/l NO ₃	20	2,2	4,5
Sostanze organiche	mg/l O ₂		< 2	< 2
Differenza sostanze organiche	mg/l O ₂	< mg/l O ₂ acqua immissione		
Acido isocianurico	mg/l C ₃ H ₃ N ₃ O ₃	75		
Flocculanti	mg/l Al o Fe	0,20		
GIUDIZIO: In base ai parametri determinati il campione risulta			Conforme	Conforme
Campionamento effettuato in data 28/09/2010				