

Acqua in ingresso ed in uscita: analisi semestrali condotte da laboratorio esterno dal 2007 al 2009

Parametri	Data	Acqua ingresso					Acqua scarico					Valore di soglia Limite D.Lgs. 152/06		Parametri potenzialmente significativi
		02/08/2007	12/02/2008	18/08/2008	27/04/2009	27/10/2009	02/08/2007	12/02/2008	07/10/2008	27/04/2009	27/10/2009	Fognatura	Acque superficiali	
Colore	-	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:20	X
Odore	-	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	non molesto	inodore	inodore	non molesto	non molesto	X
Temperatura	°C	29	12	28,5	16	21	34	23	31	23	29,5	max 35	max 35	X
pH		7,8	8	7,7	8	8	7,9	8,1	7,9	8,1	8	5,5 – 9,5	≤ di 3 tra ingresso e uscita	X
Cloruri totali come Cl	mg/l	22070	21440	20223	22218	21935	22500	21800	21667	22550	22115	≤ 1200	≤ 1200	X
Solidi sospesi totali	mg/l	10	5	13	8	15	9	5	9	8	13	≤ 200	≤ 80	X
COD (come O2)	mg/l	52	18	47	15	18	48	17	38	16	18	≤ 500	≤ 160	X
BOD5 (come O2)	mg/l	16	7	18	7	11	16	8	16	8	11	≤ 250	≤ 40	X
Iidrocarburi totali	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	≤ 10	≤ 5	X
Tensioattivi totali	mg/l	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	≤ 4	≤ 2	
Ferro	mg/l	0,02	0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,1	0,02	0,02	0,02	≤ 4	≤ 2	
Alluminio	mg/l	0,1	0,05	0,2	0,05	0,05	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	≤ 2	≤ 1	
Rame	mg/l	0,05	0,05	0,01	0,01	0,01	0,05	0,05	0,01	0,01	0,01	≤ 0,4	≤ 0,1	
Zinco	mg/l	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1	≤ 1,0	≤ 0,5	
Solfati	mg/l	2880	2810	2706	3014	2993	2940	2840	2962	3053	3076	≤ 1000	≤ 1000	X
Azoto ammoniacale	mg/l	0,05	0,4	0,4	0,4	0,4	0,05	0,4	0,4	0,4	0,4	≤ 30	≤ 15	
Fosforo totale (come P)	mg/l	0,1	0,1	0,5	0,5	0,5	0,1	0,1	0,5	0,5	0,5	≤ 10	≤ 10	X
Fluoruri	mg/l	0,82	0,94	0,9	1	1,1	0,85	0,98	1	1	1,1	≤ 12	≤ 6	X
Grassi e oli vegetali e animali	mg/l		5		5	5		5	5	5	5	≤ 40	≤ 20	
materiali grossolani			assenti		assenti	assenti		assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	
Arsenico	mg/l		0,01		0,01	0,01		0,01	0,01	0,01	0,01	≤ 0,5	≤ 0,5	
Bario	mg/l		0,5		0,5	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	-	≤ 20	
Boro	mg/l		4		3,9	3,8		4	3,9 (*)	3,9	3,8	≤ 4	≤ 2	
Cadmio	mg/l		0,005		0,001	0,001		0,005	0,001	0,001	0,001	≤ 0,02	≤ 0,02	
Cromo totale	mg/l		0,02		0,05	0,05		0,02	0,05	0,05	0,05	≤ 4	≤ 2	
Cromo VI	mg/l		0,005		0,01	0,01		0,005	0,01	0,01	0,01	≤ 0,2	≤ 0,2	
Manganese	mg/l		0,1		0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1	≤ 4	≤ 2	
Mercurio	mg/l		0,001		0,001	0,001		0,001	0,001	0,001	0,001	≤ 0,005	≤ 0,005	
Nichel	mg/l		0,02		0,02	0,02		0,002	0,02	0,02	0,02	≤ 4	≤ 2	
Piombo	mg/l		0,01		0,001	0,001		0,01	0,001	0,001	0,001	≤ 0,3	≤ 0,2	
Selenio	mg/l		0,001		0,01	0,01		0,001	0,001	0,01	0,01	≤ 0,03	≤ 0,03	
Stagno	mg/l		0,05		0,05	0,05		0,05	0,05	0,05	0,05	-	≤ 10	
Cianuri totali (come CN)	mg/l		0,002		0,002	0,002		0,002	0,002	0,002	0,002	≤ 1,0	≤ 0,5	
Cloro attivo libero	mg/l		0,02	0,02	0,02	0,02		0,02	0,02	0,02	0,02	≤ 0,3	≤ 0,2	X
Solfuri (come H ₂ S)	mg/l		0,02		0,05	0,05		0,02	0,02	0,05	0,05	≤ 2	≤ 1	
Solfiti (come SO ₃)	mg/l		0,02		0,1	0,1		0,02	0,1	0,1	0,1	≤ 2	≤ 1	
Azoto nitroso (come N)	mg/l				0,02	0,02			0,02	0,02	0,02	≤ 0,6	≤ 0,6	
Azoto nitrico (come N)	mg/l				1,9	1,7			2,4	1,9	1,7	≤ 20	≤ 30	
Fenoli	mg/l		0,1		0,05	0,05		0,1	0,05	0,05	0,05	≤ 1	≤ 0,5	
Aldeidi	mg/l		0,1		0,05	0,05		0,1	0,05	0,05	0,05	≤ 2	≤ 1	
Solventi organici aromatici	mg/l		0,01		0,01	0,01		0,01	0,01	0,01	0,01	≤ 0,4	≤ 0,2	
Solventi organici azotati	mg/l		0,01		0,01	0,01		0,01	0,01	0,01	0,01	≤ 0,2	≤ 0,1	
Pesticidi fosforati	mg/l		0,01		0,001	0,001		0,01	0,001	0,001	0,001	≤ 0,1	≤ 0,1	
Pesticidi totali (esclusi i fosforati) tra cui:	mg/l		0,01		0,001	0,001		0,01	0,001	0,001	0,001	≤ 0,05	≤ 0,05	
aldrin	mg/l		0,001		0,001	0,001		0,001	0,001	0,001	0,001	≤ 0,01	≤ 0,01	
dieldrin	mg/l		0,001		0,001	0,001		0,001	0,001	0,001	0,001	≤ 0,01	≤ 0,01	
endrin	mg/l		0,001		0,001	0,001		0,001	0,001	0,001	0,001	≤ 0,002	≤ 0,002	
isodrin	mg/l		0,001		0,001	0,001		0,001	0,001	0,001	0,001	≤ 0,002	≤ 0,002	
Solventi clorurati	mg/l		0,01		0,01	0,01		0,01	0,01	0,01	0,01	≤ 2	≤ 1	
Escherichia coli			300		100	100		300	130	100	100			
Saggio di tossicità acuta												non accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è l'80% del tot.	non accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è il 50% del tot.	

Celle evidenziate in grigio: il valore delle analisi è inferiore al limite di rilevabilità strumentale

(*) tale valore è presente già sulle acque in ingresso alla cte