Analyses réalisées par le Laboratoire de l'Environnement Nice Côte d'Azur
jusqu'au 31/12/2008 / laboratoire CARSO LSEH Lyon à dater du
01/01/2009

31 déc. 2012

31 déc. 12

Unité de Gestion : 0191 - VILLENEUVE LOUBET SDEI

Exploitant : LYONNAISE DES EAUX

STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION N° 000909 - STATION CHLORE FERRAILLONNES

Point de surveillance : 0000001773 PRODUCT STATION FERRAILLONE / ROB.BACHE STATION 28P

Famille de paramètre	Paramètre mesuré	Unité	Norme Min	Norme Max	Date	25 nov. 08	27 janv. 09	18 févr. 09	25 févr. 09	17 mars 09	17 avr. 09	11 mai 09	10 juin 09	19 juin 09	03 juil. 09	06 août 09	04 sept. 09	30 sept. 09	20 oct. 09	25 nov. 09	26 janv. 10	22 févr. 10	25 mars 10	21 avr. 10	18 mai 10	18 juin 10	13 juil. 10	13 août 10	10 sept. 10	04 oct. 10	28 oct. 10	02 déc. 10	26 janv. 11	25 févr. 11	21 mars 11	22 avr. 11	16 mai 11	16 juin 11	12 juil. 11	09 août 11	12 sept. 11	06 oct. 11	24 oct. 11	07 nov. 11	17 nov. 11	02 déc. 11	27 janv. 12	23 févr. 12	19 mars 12	17 avr. 12	15 mai 12	13 juin 12	11 juil. 12	07 août 12	07 sept. 12	01 oct. 12	08 nov. 12	30 nov. 12
					Conf. Bactério	S	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
					Conf. Chimie	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif)	qualit.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0
	Coloration	mg/L Pt		30,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	10,0	0,0
	Coloration après filtration simple	mg/L Pt		30,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Couleur (qualitatif)	qualit.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0
	Odeur (dilution à 25°c)	dilut.		6,0																																																									
	Odeur (qualitatif)	qualit.					0,0	1,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0	1,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Saveur par dilution à 25°c	dilut.		6,0																																																									
	Saveur (qualitatif)	qualit.					0,0	1,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0	1,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		4,0			0,2	0,2	0,2	0,3	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,6	0,2	0,3	0,3	0,3	0,1	0,3	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,4	0,2	0,2	0,5	0,2	0,3	0,2	0,0	1,6	0,1	0,0	0,3	1,1	6,9	0,2
CHLOROBENZENES	Trichloro-1,2,3-benzène	µg/l																																																										
	Trichloro-1,2,4-benzène	µg/l																																																										
	Trichloro-1,3,5-benzène	µg/l																																																										
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène	µg/l									0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0						0,0		0,0		0,0		0,0					0,0		0,0		0,0		0,0								0,0		0,0		0,0		0,0			
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère	µg/l									0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0						0,0		0,0		0,0		0,0					0,0		0,0		0,0		0,0								0,0		0,0		0,0		0,0			
	Dichloroéthane-1,2	µg/l									0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0						0,0		0,0		0,0		0,0					0,0		0,0		0,0		0,0								0,0		0,0		0,0		0,0			
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	µg/l									0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0						0,0		0,0		0,0		0,0					0,0		0,0		0,0		0,0								0,0		0,0		0,0		0,0			
	Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylèn	µg/l									0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0						0,0		0,0		0,0		0,0					0,0		0,0		0,0		0,0								0,0		0,0		0,0		0,0			
	Trichloroéthylène	µg/l									0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0						0,0		0,0		0,0		0,0					0,0		0,0		0,0		0,0								0,0		0,0		0,0		0,0			
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		50,0			11,6	11,0	10,8	12,2	12,0	12,7	16,6	15,8	16,9	21,3	42,4	18,7	16,3	14,6	12,0	11,0	12,3	13,1	13,7	14,9	17,4	18,5	17,1	16,6	15,0	12,5	10,8	10,3	11,4	12,1	13,8	15,0	17,0	19,8	18,7	16,7	15,9	16,9	16,5	14,0	10,0	9,9	11,0	12,7	13,4	13,8	16,9	18,6	18,6	17,7	15,6	14,0
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Acrylamide	µg/l									0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0						0,0		0,0		0,0		0,0					0,0		0,0		0,0		0,0								0,0		0,0		0,0		0,0			
	Epichlorohydrine	µg/l									0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0						0,0		0,0		0,0		0,0					0,0		0,0		0,0		0,0								0,0		0,0		0,0		0,0			
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Anhydride carbonique libre	mg/LCO2																																																										
	Carbonates	mg/LCO3									0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0						0,0		0,0		0,0		0,0					0,0		0,0		0,0		0,0								0,0		0,0		0,0		0,0			
	CO2 libre calculé	mg/L																																																										
	Hydrogénocarbonates	mg/L									223,0		238,0	235,0		231,0	235,0	238,0						225,0		233,0		232,0		240,0					240,0		244,0		245,0		244,0								237,0		236,0		231,0		238,0			
	pH	unitépH	6,5	36,0			16,0	16,0	16,1	16,1	15,5	15,5	15,2	15,3	15,1	7,5	30,2	15,3	15,4	15,3	15,4	15,8	15,2	15,1	15,0	15,4	7,6	15,2	15,5	15,7	15,4	15,5	15,5	15,3	7,9	15,3	15,5	15,4	15,2	15,2	7,8	15,3	15,4	7,5	15,0	15,3	15,5	15,6	15,4	15,5	15,4	15,4	15,3	15,5	15,3	15,4	15,8	15,7
	pH d'équilibre à la t° échantillon	unitépH									7,6		7,4	7,5		7,3	7,3	7,4						7,6		7,5		7,4		7,4					7,5		7,4		7,3		7,4								7,6		7,5		7,4		7,4			
	Titre alcalimétrique	°F									0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0						0,0		0,0		0,0		0,0					0,0		0,0		0,0		0,0								0,0		0,0		0,0		0,0			
	Titre alcalimétrique complet	°F					19,1	19,1	18,9	18,3	18,3	19,4	19,5	19,3	19,0	18,9	38,5	19,5	20,3	19,2	18,8	19,2	19,8	18,4	19,8	19,1	19,7	19,0	19,4	19,7	19,3	19,1	19,4	20,0	19,7	19,7	19,8	20,0	19,9	20,1	19,8	20,0	19,8	28,1	28,1	19,0	18,8	19,5	19,1	19,4	19,4	19,3	19,2	19,0	18,7	19,5	19,9	19,2
	Titre hydrotimétrique	°F					27,4	26,7	27,4	26,6	25,9	27,8	29,4	29,3	30,2	30,8	63,0	30,9	32,1	31,6	26,5	26,8	25,7	26,3	27,0	28,6	28,4	30,3	31,1	32,0	29,9	26,0	27,0	28,0	27,4	27,8	29,5	28,8	31,0	31,7	30,0	32,4	32,5	48,1	38,2	26,8	29,0	30,3	29,8	26,8	28,7	28,3	31,0	31,8	33,4	32,0	29,3	27,5
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/l		200,0							0,0		0,0	0,0		11,0	0,0	13,0						0,0		0,0		0,0		0,0					0,0		0,0		0,0		0,0								0,0		131,0		0,0		0,0			
	Manganèse total	µg/l		100,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy	µg/l		0,1							0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0						0,0		0,0		0,0		0,0					0,0		0,0		0,0		0,0								0,0		0,0		0,0		0,0			
	Atrazine-déisopropyl	µg/l		0,1							0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0						0,0		0,0		0,0		0,0					0,0		0,0		0,0		0,0								0,0		0,0		0,0		0,0			
	Atrazine déséthyl	µg/l		0,1							0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0						0,0		0,0		0,0		0,0					0,0		0,0		0,0		0,0								0,0		0,0		0,0		0,0			
	Atrazine déséthyl-2-hydroxy	µg/l		0,1							0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0						0,0		0,0		0,0		0,0					0,0		0,0		0,0		0,0								0,0		0,0		0,0		0,0			
	Hydroxyterbuthylazine	µg/l		0,1							0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0						0,0		0,0		0,0		0,0					0,0		0,0		0,0		0,0								0,0		0,0		0,0		0,0			
	Simazine hydroxy	µg/l		0,1							0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0						0,0		0,0		0,0		0,0					0,0		0,0		0,0		0,0								0,0		0,0		0,0		0,0			
	Terbuméton-désethyl	µg/l		0,1							0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0						0,0		0,0		0,0		0,0					0,0		0,0		0,0		0,0								0,0		0,0		0,0		0,0			
	Terbuthylazin déséthyl	µg/l		0,1							0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0						0,0		0,0		0,0		0,0					0,0		0,0		0,0		0,0								0,0		0,0		0,0		0,0			
MINERALISATION	Calcium	mg/L									83,0		94,0	92,0		99,0	98,0	96,0						83,0		91,0		96,0		99,0					92,0		90,0		100,0		102,0								87,3		88,7		98,8		97,6			
	Chlorures	mg/L		400,0			7,5	14,4	7,8	7,6	7,5	8,1	9,5	8,6	9,4	9,6	19,6	9,9	9,9	8,1	6,7	7,5	7,4	7,5	7,4	8,2	9,3	8,9	9,6	9,5	8,3	6,1	6,9	7,9	7,3	7,7	8,3	7,9	8,9	9,2	8,4	9,0	9,2	120,0	116,0	6,6	7,8	9,3	8,5	7,5	6,4	6,5	7,8	8,3	8,8	9,6	8,0	6,5
	Conductivité à 25°C	µS/cm					541,0	543,0	523,0	504,0	495,0	531,0	568,0	566,0	594,0	588,0	1 218,0	625,0	615,0	609,0	479,0	524,0	506,0	499,0	506,0	533,0	543,0	585,0	600,0	604,0	582,0	505,0	514,0	543,0	526,0	539,0	557,0	530,0	536,0	589,0	526,0	626,0	632,0	1 000,0	996,0	513,0	549,0	569,0	551,0	521,0	532,0	535,0	580,0	594,0	605,0	619,0	564,0	532,0
	Magnésium	mg/L		50,0							12,3		14,0	14,0		15,3	16,0	15,3						13,0		13,8		15,1		15,9					13,9		14,8		16,9		18,1								14,6		14,0		16,0		16,0			
	Potassium	mg/L		12,0							0,8		0,8	0,9		1,0	1,1	1,0						0,8		0,8		0,9		1,0					0,8		0,8		1,0		1,1								1,0		1,0		1,1		1,2			
	Sodium	mg/L		150,0							4,1		5,0	5,3		6,1	6,2	6,1						4,2		4,9		5,7		6,4					5,4		4,8		5,8		5,9								4,9		4,4		5,1		5,4			
	Sulfates	mg/L		500,0			85,0	75,0	80,0	74,0	69,0	77,0	97,0	100,0	106,0	114,0	236,0	110,0	119,0	117,0	74,0	75,0	66,0	72,0	66,0	89,0	104,0	106,0	108,0	110,0	102,0	64,0	68,0	75,0	66,0	75,0	89,0	79,0	101,0	107,0	96,0	107,0	113,0	54,0	53,0	67,0	93,0	100,0	98,0	76,0	83,0	82,0	107,0	119,0	122,0	121,0	94,0	81,0
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/l		200,0							0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0						0,0		0,0		0,0		0,0					0,0		0,0		0,0		0,0								0,0		0,0		0,0		0,0			
	Antimoine	µg/l		10,0																																																								
	Arsenic	µg/l		50,0	0,0						0,0		0,0	3,0		0,0	0,0	0,0						0,0		0,0		0,0		0,0					0,0		0,0		0,0		0,0								0,0		0,0		0,0		0,0			
	Baryum	mg/L									0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0						0,0		0,0		0,0		0,0					0,0		0,0		0,0		0,0								0,0		0,0		0,0		0,0			
	Bore mg/L	mg/L									0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0						0,0		0,0		0,0		0,0					0,0		0,0		0,0		0,0								0,0		0,0		0,0		0,0			
	Cadmium	µg/l		5,0																																																								
	Cyanures totaux	µg/l CN		50,0							0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0						0,0		0,0		0,0		0,0					0,0		0,0		0,0		0,0								0,0		0,0		0,0		0,0			
	Fluorures mg/L	mg/L		1,5							0,1		0,1	0,1		0,1	0,1	0,1						0,1		0,1		0,1		0,1					0,1		0,1		0,1		0,1								0,1		0,1		0,1		0,1			
	Mercure	µg/l		1,0							0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0						0,0		0,0		0,0		0,0					0,0		0,0		0,0		0,0								0,0		0,0		0,0		0,0			
	Plomb	µg/l		50,0	5,0																																																							
	Sélénium	µg/l		10,0							0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0						0,0		0,0		0,0		0,0					0,0		0,0		0,0		0,0								0,0		0,0		0,0		0,0			