



# QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

## NOTE DE SYNTHESE ANNUELLE

### 2018

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : **RHUYS PRODUCTION**

0184



*Les données de ce rapport sont extraites du Système d'Information des Services Santé Environnement ( SISE-Eaux )*

# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 1/15

CAP000459PSV0000000612

Page : 1

Bilan 2018 de RHUYS PRODUCTION

TREGAT

TREGAT BARRAGE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	7,00	11,55	22,40	4	1		22,00		25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,00	7,18	7,40	4		5,50	9,00		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	INCOMPT.	INCOMPT.	INCOMPT.	3			5 000,00		
	Entérocoques /100ml (MP) (n/(100mL))	0,00	-	45,00	4			1 000,00		10 000,00
	Escherichia coli / 100ml (MP) (n/(100mL))	15,00	-	161,00	4			2 000,00		20 000,00
	Salmonelles sp /5l (n/(5L))	0,00	-	0,00	1			0,00		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,50	1,00	4	1				
	Coloration après filtration simple (mg(Pt)/L)	75,00	75,00	75,00	1			50,00		100,00
	Coloration (mg(Pt)/L)	34,00	37,67	40,00	3					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,50	1,00	4					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4					
	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	1,40	2,13	3,90	4					
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Agents de surface (bleu méth.) mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3			0,20		
	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,20
	Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3			0,00		0,01
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	CO2 libre calculé (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	3					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	9,20	9,30	9,40	3					
	pH (unité pH)	7,00	7,18	7,50	4		5,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	0,00	0,00	0,00	3					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	3					
	Titre hydrotimétrique (°f)	4,50	4,67	4,80	3					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	60,00	171,75	430,00	4			1 000,00		2 000,00
	Manganèse total (µg/L)	14,00	21,75	41,00	4			100,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Fluoranthène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					

Bilan 2018 de RHUYS PRODUCTION

TREGAT

TREGAT BARRAGE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	ocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				
	drocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,20
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	7,60	8,17	8,80	3				
	Chlorures (mg/L)	25,00	26,25	27,00	4		200,00		200,00
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	180,00	187,50	190,00	4		1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	4,80	5,10	5,50	3				
	Potassium (mg/L)	3,20	3,33	3,40	3				
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	7,60	9,53	11,00	3				
	Sodium (mg/L)	16,00	16,00	16,00	3				200,00
	Sulfates (mg/L)	7,00	7,67	8,00	3		150,00		250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	36,00	75,67	120,00	3				
	Arsenic (µg/L)	0,00	2,03	3,80	3				50,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,03	3				1,00
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3		1,00		
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3		1,00		5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				50,00
	Cuivre (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3		0,05		
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	3				50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,00	0,03	0,10	3		1,70		
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3		0,50		1,00
	Nickel (µg/L)	1,00	1,37	2,00	3				
	Plomb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				50,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				10,00
	Zinc (mg/L)	0,01	0,01	0,01	3		1,00		5,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	4,00	4,48	5,30	4				10,00
	DBO5 (mg(O2)/L)	0,00	0,00	0,00	3		5,00		
	DCO (mg(O2)/L)	0,00	15,33	46,00	3				
	Matières en suspension (mq/L)	2,00	3,33	5,00	3				
	Oxygène dissous (mg/L)	8,60	9,53	10,50	3				
	Oxygène dissous % Saturation (%)	95,70	105,67	115,20	3		50,00	30,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,04	0,13	4		1,00		1,50
	Azote Kjeldhal (en N) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3		2,00		
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	17,00	25,50	30,00	4				50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,05	0,06	0,08	4				
	Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) (mg(P2O5)/L)	0,09	0,11	0,15	3		0,70		

Bilan 2018 de RHUYS PRODUCTION

TREGAT

TREGAT BARRAGE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,01	3				0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,03	0,09	3				0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10

Bilan 2018 de RHUYS PRODUCTION

TREGAT

TREGAT BARRAGE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES CARRAMATES	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,01	0,04	3				0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
PESTICIDES DIVERS	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Diflufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Flonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,01	0,02	3				0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Glufofosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10

Bilan 2018 de RHUYS PRODUCTION

TREGAT

TREGAT BARRAGE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,07	0,16	3					0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Ioxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Bilan 2018 de RHUYS PRODUCTION

TREGAT

TREGAT BARRAGE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,03
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,03
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,03
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Trflusulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10

Bilan 2018 de RHUYS PRODUCTION

TREGAT

TREGAT BARRAGE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Epoxyconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,01	0,03	3					0,10
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,01	0,02	3					0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10



**2 non respects de limites ou de références de qualité ont été observés****TREGAT**

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
03/07/2018	TREFFLEAN (TREGAT BARRAGE)	Température de l'eau	22,4 °C	(référence de qualité maximale : 22 )
20/12/2018	TREFFLEAN (TREGAT BARRAGE)	Coloration après filtration simple	75 mg(Pt)/L	(référence de qualité maximale : 50 )

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
4	4

# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 9/15

MCA004071PSV0000001978

Page : 1

Bilan 2018 de RHUYS PRODUCTION

CRAN MELANGE PUIITS

CRAN MELANGE PUIITS

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	11,40	12,10	12,80	2					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	4,90	5,00	5,10	2					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1					10 000,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	1,00	-	1,00	1					20 000,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	0,00	0,00	0,00	1					
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	CO2 libre calculé (mg/L)	0,04	0,04	0,04	1					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	10,20	10,20	10,20	1					
	pH (unité pH)	5,20	5,20	5,20	1					
	Titre alcalimétrique complet (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre hydrotimétrique (°f)	1,70	1,70	1,70	1					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Manganèse total (µg/L)	28,00	28,00	28,00	1					
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	3,10	3,10	3,10	1					200,00
	Chlorures (mg/L)	28,00	28,00	28,00	1					
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	130,00	130,00	130,00	1					
	Magnésium (mg/L)	2,40	2,40	2,40	1					
	Potassium (mg/L)	0,87	0,87	0,87	1					
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	7,70	7,70	7,70	1					
	Sodium (mg/L)	14,00	14,00	14,00	1					200,00
	Sulfates (mg/L)	6,00	6,00	6,00	1					250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					

Bilan 2018 de RHUYS PRODUCTION

**CRAN MELANGE PUIITS**

**CRAN MELANGE PUIITS**

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Arsenic (µg/L)	1,50	1,50	1,50	1				100,00
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Cadmium (µg/L)	0,08	0,08	0,08	1				5,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Nickel (µg/L)	1,10	1,10	1,10	1				
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,78	0,78	0,78	1				10,00
	Oxygène dissous (mg/L)	8,90	8,90	8,90	1				
	Oxygène dissous % Saturation (%)	98,20	98,20	98,20	1				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1				4,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	13,00	13,00	13,00	1				100,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) (mg(P2O5)/L)	0,00	0,00	0,00	1				
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00

Bilan 2018 de RHUYS PRODUCTION

CRAN MELANGE PUIITS

CRAN MELANGE PUIITS

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES DIVERS	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diflufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00

Bilan 2018 de RHUYS PRODUCTION

CRAN MELANGE PUITs

CRAN MELANGE PUITs

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				5,00

Page : 5

Bilan 2018 de RHUYS PRODUCTION

CRAN MELANGE PUIITS

CRAN MELANGE PUIITS

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	loxylin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00

Bilan 2018 de RHUYS PRODUCTION

**CRAN MELANGE PUIT**

**CRAN MELANGE PUIT**

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES SULFONYLUREES	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Trflusulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Epoxiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00

Page : 7

Bilan 2018 de RHUYS PRODUCTION

CRAN MELANGE PUIITS

CRAN MELANGE PUIITS

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorpyriphos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
1	2



TTP004107PSV0000000615

Page : 1

Bilan 2018 de RHUYS PRODUCTION

LE MARAIS

CRAN REFOULEMENT STATION

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi	mini	maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	11,60	11,60	11,60	1			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,00	7,00	7,00	1		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,55	0,55	0,55	1					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,62	0,62	0,62	1					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			50,00		

Taux de conformité des prélèvements par rapport aux LIMITES de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
			1		100,0 %

Taux de conformité des prélèvements par rapport aux REFERENCES de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
			1		100,0 %

TTP004107PSV0000000616

Page : 1

Bilan 2018 de RHUYS PRODUCTION

LE MARAIS

CRAN DISTRIBUTION RESERVOIRS

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	9,30	14,74	23,00	14			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,30	7,74	8,20	14		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,01	0,08	0,13	11					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,23	0,44	14					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,10	0,32	0,52	14					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	70,00	12					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	1,00	12					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	12			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	31,00	13	1		0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	12					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	12					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12					
	Coloration après filtration simple (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	1			15,00		
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	11			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12					
	Turbidité néphélogométrique NFU (NFU)	0,10	0,16	0,25	12			2,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					3,00
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					10,00
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					10,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)	0,00	0,00	0,00	12					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	2,00	2,75	4,00	4	2	1,00	2,00		
	Essai marbre TAC (°f)	6,50	7,25	8,80	4					
	Essai marbre TH (°f)	11,30	11,75	12,70	4					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	75,00	85,08	103,00	12					
	pH d'équilibre à la 1 <sup>re</sup> échantillon (unité pH)	7,80	7,95	8,00	4					

Bilan 2018 de RHUYS PRODUCTION

LE MARAIS

**CRAN DISTRIBUTION RESERVOIRS**

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi mini	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,60	7,85	8,10	12		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	6,20	7,02	8,50	12					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	12					
	Titre hydrotimétrique (°f)	10,10	12,53	14,50	12					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	2,83	17,00	6			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	4,00	7,00	6			50,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	33,00	36,75	40,00	4					
	Chlorures (mg/L)	39,00	51,92	76,00	12			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	310,00	370,00	480,00	12		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	4,20	4,95	5,70	4					
	Potassium (mg/L)	2,30	2,90	3,70	4					
	Sodium (mg/L)	16,00	16,50	18,00	4			200,00		
	Sulfates (mg/L)	6,00	11,25	20,00	12			250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	5,83	14,00	6			200,00		
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					10,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,03	4			0,70		
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	4					1,00
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	4					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,00	0,03	0,10	4					1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					1,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,56	0,96	1,30	12			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	12			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,20	0,42	0,60	12					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	11,00	21,00	30,00	12					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	12					0,50
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,04	0,09	4					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,06	0,08	0,10	4					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,07	0,09	0,11	4					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	4					
	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	4			100,00		
	Dose indicative (mSv/a)	0,00	0,00	0,00	4			0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					10,00

Bilan 2018 de RHUYS PRODUCTION

LE MARAIS

CRAN DISTRIBUTION RESERVOIRS

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	0,78	4,31	6,60	4					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	4,37	10,81	19,91	4					100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,28	2,78	7,32	4					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	1,64	6,40	13,77	4					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	9,82	24,30	41,78	4					100,00
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10

Bilan 2018 de RHUYS PRODUCTION

LE MARAIS

CRAN DISTRIBUTION RESERVOIRS

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES CARBAMATES	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
PESTICIDES DIVERS	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Diflufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Flonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2018 de RHUYS PRODUCTION

LE MARAIS

CRAN DISTRIBUTION RESERVOIRS

Page : 5

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10

Bilan 2018 de RHUYS PRODUCTION

LE MARAIS

CRAN DISTRIBUTION RESERVOIRS

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Ioxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,03
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,03
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,03
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,03
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10

Bilan 2018 de RHUYS PRODUCTION

LE MARAIS

CRAN DISTRIBUTION RESERVOIRS

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES SULFONYLUREES	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Triflousulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Epoxyconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10



Bilan 2018 de RHUYS PRODUCTION

LE MARAIS

CRAN DISTRIBUTION RESERVOIRS

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
PESTICIDES PYRETHROIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10

### 3 non respects de limites ou de références de qualité ont été observés

LE MARAIS

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre *	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
02/10/2018	TREFFLEAN (CRAN DISTRIBUTION RESERVOIRS)	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	31 n/(100mL)	(référence de qualité maximale : 0 )
22/03/2018	TREFFLEAN (CRAN DISTRIBUTION RESERVOIRS)	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	3 SANS OBJET	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2 )
27/02/2018	TREFFLEAN (CRAN DISTRIBUTION RESERVOIRS)	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2 )

\* Les eaux doivent être à l'équilibre calcocarbonique ou légèrement incrustantes. L'étude de l'équilibre calco-carbonique permet de définir le caractère agressif ou entartrant de l'eau. Le résultat de cette caractérisation est ici présenté de la façon suivante : 0 = << eau incrustante >>, 1 = << eau légèrement incrustante >>, 2 = << eau à l'équilibre >>, 3 = << eau légèrement agressive >>, et 4 = << eau agressive >>.

Taux de conformité des prélèvements par rapport aux LIMITES de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
13		100,0 %	14		100,0 %

Taux de conformité des prélèvements par rapport aux REFERENCES de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
13	1	92,3 %	14	2	85,7 %

TTP004107PSV0000002032

Page : 1

Bilan 2018 de RHUYS PRODUCTION

LE MARAIS

LE MARAIS REFOULEMENT

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi mini	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	6,70	11,70	23,10	4			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,20	8,40	8,70	4		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,49	0,61	0,66	4					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,62	0,70	0,78	4					
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,07	0,14	2			0,50		1,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,30	8,30	8,30	1		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	6,30	6,30	6,30	2					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,10	0,10	0,10	1					
	Titre hydrotimétrique (°f)	12,20	12,50	12,80	2					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	5,25	21,00	4			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	7,25	29,00	4			50,00		
MINERALISATION	Chlorures (mg/L)	54,00	54,50	55,00	2			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	360,00	365,00	370,00	2		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			200,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,52	0,89	1,30	4			2,00		

Taux de conformité des prélèvements par rapport aux LIMITES de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
			4		100,0 %

Taux de conformité des prélèvements par rapport aux REFERENCES de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
			4		100,0 %