



QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

NOTE DE SYNTHESE ANNUELLE

2018

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : **ELLE INAM GUISCRIF**

0027



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

CAP000178PSV0000000249

Page : 1

Bilan 2018 de	ELLE INAM GUISCRUFF	CADIGUE (PUITS)
		CADIGUE (EXHAURE STATION)

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)	11,50	12,17	12,60	3					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	5,10	5,13	5,20	3					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	30,00	42,50	55,00	2					
	Manganèse total (µg/L)	20,00	22,00	24,00	2					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,28	0,55	2					10,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	18,00	18,00	18,00	2					100,00

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
	3

TTP000179PSV0000000250

Page : 1

Bilan 2018 de ELLE INAM GUISCRIF

CADIGUE (STATION)

CADIGUE (REFOULEMENT STATION)

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)	11,50	12,35	13,20	2			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,20	7,25	7,30	2		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl ₂)/L)	0,03	0,04	0,04	2					
	Chlore libre (mg(Cl ₂)/L)	0,68	0,78	0,87	2					
	Chlore total (mg(Cl ₂)/L)	0,72	0,81	0,90	2					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	1,00	2					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	0,00	2					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	2			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	2			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	2					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	2					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	2					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	2			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	2					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	2					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	2					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,11	0,14	0,17	2			2,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					3,00
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO ₃)/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	1	1	1,00	2,00		
	Essai marbre TAC (°f)	14,70	14,70	14,70	1					
	Essai marbre TH (°f)	16,10	16,10	16,10	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	146,00	148,50	151,00	2					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	7,80	7,80	7,80	1					
	pH (unité pH)	7,30	7,40	7,50	2		6,50	9,00		

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

TTP-Page : 2/8

Page : 2

Bilan 2018 de ELLE INAM GUISCRIF

CADIGUE (STATION)

CADIGUE (REFOULEMENT STATION)

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	Titre alcalimétrique complet (°f)	12,00	12,20	12,40	2					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	2					
	Titre hydrotimétrique (°f)	14,10	14,50	14,90	2					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			50,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	51,00	51,00	51,00	1					
	Chlorures (mg/L)	17,00	17,00	17,00	2			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	330,00	330,00	330,00	2		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	3,70	3,70	3,70	1					
	Potassium (mg/L)	1,00	1,00	1,00	1					
	Sodium (mg/L)	10,00	10,00	10,00	1			200,00		
	Sulfates (mg/L)	5,00	5,50	6,00	2			250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	5,50	11,00	2			200,00		
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Baryum (mg/L)	0,01	0,01	0,01	1			0,70		
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,11	0,11	0,11	1					1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,30	0,60	2			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,40	0,40	0,40	2					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	18,00	18,00	18,00	2					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,05	0,05	0,05	1					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,03	0,03	0,03	1					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1			100,00		
	Dose indicative (mSv/a)	0,00	0,00	0,00	1			0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Bromoforme (µg/L)	1,45	1,45	1,45	1					100,00

Page : 3

Bilan 2018 de ELLE INAM GUISCRIF

CADIGUE (STATION)

CADIGUE (REFOULEMENT STATION)

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	Chlorodibromométhane (µg/L)	3,46	3,46	3,46	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	1,24	1,24	1,24	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	1,88	1,88	1,88	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	8,03	8,03	8,03	1					100,00
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine-déiisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,02	0,02	0,02	1					0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Page : 4

Bilan 2018 de ELLE INAM GUISCRUFF

CADIGUE (STATION)

CADIGUE (REFOULEMENT STATION)

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	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES DIVERS	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diffufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Page : 5

Bilan 2018 de ELLE INAM GUISCRIF

CADIGUE (STATION)

CADIGUE (REFOULEMENT STATION)

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	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,04	0,04	0,04	1					0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2018 de ELLE INAM GUISCRIF

CADIGUE (STATION)

CADIGUE (REFOULEMENT STATION)

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	Ioxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2018 de ELLE INAM GUISCRUFF

CADIGUE (STATION)

CADIGUE (REFOULEMENT STATION)

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	Trflusulfuron-methyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine (µg/L)	0,02	0,02	0,02	1					0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Terbuthylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Epoxyconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Iodosulfuron-methyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Page : 8

Bilan 2018 de ELLE INAM GUISCRIF

CADIGUE (STATION)

CADIGUE (REFOULEMENT STATION)

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					0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorpyriphos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

1 non respect d'une limite ou d'une référence de qualité a été observé

CADIGUE (STATION)

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre *	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
04/04/2018	GUISCRIF (CADIGUE (REFOULEMENT STATION))	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
2		100,0 %	2		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
2		100,0 %	2	1	50,0 %

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

UDI-Page : 1/4

UDI000180

Page : 1

Bilan 2018 de

ELLE INAM GUISCRIF

GUISCRIF

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)	8,00	13,53	21,40	9			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,20	7,47	7,70	9		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl ₂)/L)	0,00	0,04	0,12	9					
	Chlore libre (mg(Cl ₂)/L)	0,00	0,40	0,65	9					
	Chlore total (mg(Cl ₂)/L)	0,00	0,43	0,66	9					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	2,00	9					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	0,00	9					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	1,00	9,00	9			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,03	0,15	9			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,50	7,69	8,00	9		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	5,70	11,47	12,80	9					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	9					
	Titre hydrotimétrique (°f)	14,10	15,90	21,30	9					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	1,22	11,00	9			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3			50,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(g,h,i)peryène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	320,00	366,67	490,00	9		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	11,56	27,00	9			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00

Page : 2

Bilan 2018 de

ELLE INAM GUISCRIF

GUISCRIF

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	1,21	2,90	3	1		2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	9			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,20	0,32	0,40	9					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	9,00	16,33	18,00	9					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	9					0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	0,72	1,27	1,82	2					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	6,27	7,33	8,39	2					100,00
	Chloroforme (µg/L)	19,15	33,51	47,87	2					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	11,78	17,77	23,75	2					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	39,02	59,88	80,73	2					100,00

1 non respect d'une limite ou d'une référence de qualité a été observé

GUISCRIF

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
13/06/2018	GUISCRIF (CENTRE BOURG)	Carbone organique total	2,9 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2)

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
9		100,0 %	9		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
9		100,0 %	9	1	88,9 %

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

UDI-Page : 3/4

UDI000209

Page : 1

Bilan 2018 de

ELLE INAM GUISCRIF

LE SAINT

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)	8,60	13,62	18,90	6			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,10	8,50	9,20	6	1	6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl ₂)/L)	0,03	0,06	0,09	4					
	Chlore libre (mg(Cl ₂)/L)	0,00	0,13	0,31	6					
	Chlore total (mg(Cl ₂)/L)	0,08	0,20	0,34	6					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	100,00	6					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	83,00	6					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	6			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	6			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	6					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	6					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	6					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	1,17	7,00	6			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	6					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	6					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	6					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,11	0,37	6			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,10	8,48	9,10	6	1	6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	4,70	5,77	7,40	6					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,26	0,60	6					
	Titre hydrotimétrique (°f)	7,30	14,60	32,40	6					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	2,00	3,00	4,00	2			50,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(g,h,i)peryène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	230,00	370,00	740,00	6		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	32,00	58,17	150,00	6			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00

Page : 2

Bilan 2018 de ELLE INAM GUISCRIF

LE SAINT

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,60	1,77	2,10	3	1		2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	6			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,10	0,17	0,30	6					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	3,00	8,33	14,00	6					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	1,28	1,61	1,94	2					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	13,75	14,68	15,61	2					100,00
	Chloroforme (µg/L)	37,93	40,40	42,87	2					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	24,01	27,29	30,57	2					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	79,49	83,98	88,46	2					100,00

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

LE SAINT

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
09/04/2018	SAINT (LE) (CENTRE BOURG)	Carbone organique total	2,1 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2)
10/10/2018	SAINT (LE) (CENTRE BOURG)	pH	9,1 unité pH	(référence de qualité minimale : 6.5 maximale : 9)
10/10/2018	SAINT (LE) (CENTRE BOURG)	pH	9,2 unité pH	(référence de qualité minimale : 6.5 maximale : 9)

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
6		100,0 %	6		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
6		100,0 %	6	2	66,7 %