

RAPPORT D'ESSAI N° HY1810430-v1

Destinataire

SYNDICAT DES EAUX B.P.T.
 23 RUE HENRI DE LUR SALUCES
 33210 PREIGNAC
 FRANCE

Demandé par : ARS 33
 Exploitant : 00094 SYNDICAT DES EAUX B.P.T. - 23 RUE HENRI DE LUR SALUCES - PREIGNAC
 Motif : CS - Contrôle sanitaire prévu par l'A.P.
 Nombre de prélèvements : 1

Identification du prélèvement n°1

PSV : 0000001803
 Nom du PSV : DEPART DISTRIBUTION
 Type d'eau : T1 ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION
 Type analyse : TAEP5_ARS; NP2E_ARS
 UGE : 0122 - SYNDICAT BARSAC PREIGNAC TOULENNE
 Installation : TTP - 001142 BOURG

Commune : BARSAC
 Localisation exacte : CONDUITE REFOULEMENT
 Type de visite : P2

Date de prélèvement : 28/11/2018
 Heure de Prélèvement : 10H55
 Date de réception : 28/11/2018
 Heure de réception : 13H40

Préleveur : FAUCONNIER
 Mode de prélèvement : écoulement
 Température réception :
 Type de robinet : Robinet
 Démontage avant prélèvement : sans objet
 Désinfection : Flambage

Précision :
 Méthode de prélèvement : FD T 90-520 @

Date début analyse : 28/11/2018
 Date d'édition : 18/12/2018

Recherches effectuées	Sous-traitant	Méthodes	Résultats d'analyses	Unité	Limite (1)	Réf. (2)
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Équilibre calcocarbonique		Calcul	2	classe SISE		=1 ou =2
Température mesure pH		NF EN ISO 10523	17,8	°C		
Carbonates		Calcul @	0	mg/L CO3		
Hydrogénocarbonates		Calcul @	180	mg/L HCO3		
pH (mesure terrain)		NF EN ISO 10523 @	7,7	Unité pH		>=6.5 <=9.0
pH (mesure en laboratoire)		NF EN ISO 10523 @	8,0	Unité pH		>=6.5 <=9.0
pH à l'équilibre à 20°C		Calcul	7,83	Unité pH		>=6.5 <=9.0
Titre alcalimétrique complet (TAC)		NF EN ISO 9963-1 @	15,1	° f		
TH - Titre hydrotimétrique (Dureté)		Méth int PR05-11-I-07 @	12,2	° f		
Titre alcalimétrique (TA)		NF EN ISO 9963-1 @	0,0	° f		
Anhydride carbonique libre		Calcul	6,03	mg/L CO2		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect		Observation	Normal			
Odeur		Observation	Normal			
Saveur		Observation	Normal			
Turbidité		NF EN ISO 7027-1 @	< 0,2	NTU	2.0	
Couleur vraie		NF EN ISO 7887 METH. C @	< 2,5	Hazen	15	

Recherches effectuées	Sous-traitant	Méthodes	Résultats d'analyses	Unité	Limite (1)	Réf. (2)
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	LDAR24	Méth int PS n°175 *	< 0,1	µg/L	0,10	
Epichlorhydrine	LDAR24	NF EN ISO 15680 *	< 0,1	µg/L	0,10	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau		Méth int PR23-11-I-08 @	20,7	°C		25,00
FER ET MANGANESE						
Fer total	LDAR24	NF EN ISO 11885 *	< 5	µg/L Fe		200,00
Manganèse total	LDAR24	NF EN ISO 11885 *	< 2	µg/L Mn		50,00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bactéries coliformes /100ml-MS		NF EN ISO 9308-1 @	0	CFU/100 ml		0
Escherichia coli/100ml -MF		NF EN ISO 9308-1 @	0	CFU/100 ml	0	
Bact. aér. Revivifiables à 22°-68h		NF EN ISO 6222 @	0	CFU/ml		
Bact. aér. Revivifiables à 36°-44h		NF EN ISO 6222 @	0	CFU/ml		
Entérocoques /100ml-MS		NF EN ISO 7899-2 @	0	CFU/100 ml	0	
MINERALISATION						
Calcium		NF EN ISO 14911 @	33	mg/L		
Conductivité à 25°C (mes. Labo.)		NF EN 27888 @	375	µS/cm		>=200 <=1100
Chlorures		NF EN ISO 10304-1 @	8,5	mg/L		250
Potassium		NF EN ISO 14911 @	6,1	mg/L		
Magnésium		NF EN ISO 14911 @	9,9	mg/L		
Sodium		NF EN ISO 14911 @	32	mg/L		200
Sulfates		NF EN ISO 10304-1 @	31	mg/L		250,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone Organique Total		NF EN 1484 @	0,15	mg/L C		2.0
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)		NF ISO 15923-1 @	0,019	mg/L NH4		0.10
Nitrites (en NO2)		NF ISO 15923-1 @	< 0,01	mg/L NO2	0.10	
Nitrates/50 + Nitrites/3		Calcul	0,011	Sans Unité	1.00	
Nitrates (en NO3)		NF EN ISO 10304-1 @	0,56	mg/L NO3	50	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total	LDAR24	NF EN ISO 11885 *	< 5	µg/L Al		200,00
Arsenic	LDAR24	NF EN ISO 17294-2 *	< 0,5	µg/L As	10,00	
Baryum	LDAR24	NF EN ISO 11885 *	0,1	mg/L Ba		0.70
Bore	LDAR24	NF EN ISO 11885 *	0,047	mg/L B	1,00	
Cyanures totaux	LDAR24	NF EN ISO 14403 *	< 5	µg/L CN	50	
Fluorures	LDAR24	NF EN ISO 10304-1 *	0,37	mg/L F	1,50	
Mercure	LDAR24	NF EN ISO 17852 *	< 0,015	µg/L Hg	1,00	
Sélénium	LDAR24	NF EN ISO 17294-2 *	< 0,5	µg/L Se	10,00	
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	LDAR24	NF EN ISO 15680 *	< 0,1	µg/L	0,50	
Dichloroéthane-1,2	LDAR24	NF EN ISO 15680 *	< 0,1	µg/L	3,00	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	LDAR24	NF EN ISO 15680 *	< 0,1	µg/L		
Trichloroéthylène	LDAR24	NF EN ISO 15680 *	< 0,1	µg/L		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	LDAR24	Calcul	< seuil	µg/L	10,00	
RESIDUEL TRAITEMENT DESINFECTION						
Chlore libre		NF EN ISO 7393-2 @	0,18	mg/L CL2		

LDA33 – Laboratoire Départemental d'Analyses
 Direction de la Valorisation des Ressources et des Territoires

Recherches effectuées	Sous-traitant	Méthodes	Résultats d'analyses	Unité	Limite (1)	Réf. (2)
RESIDUEL TRAITEMENT DESINFECTION						
Chlore total		NF EN ISO 7393-2 @	0,19	mg/L CL2		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	LDAR24	Méth int PS n°221 *	< 5	µg/L	10,00	
Bromoforme	LDAR24	NF EN ISO 15680 *	0,36	µg/L		
Chlorodibromométhane	LDAR24	NF EN ISO 15680 *	0,23	µg/L		
Chloroforme	LDAR24	NF EN ISO 15680 *	< 0,1	µg/L		
Dichloromonobromométhane	LDAR24	NF EN ISO 15680 *	0,12	µg/L		
Trihalométhanes (4 substances)	LDAR24	Calcul	0,71	µg/L	100,00	
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	LDAR24	NF EN ISO 15680 *	< 0,5	µg/L	1,00	

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du Laboratoire Départemental d'Analyses de Gironde pour les seuls essais repérés par le symbole @.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du Laboratoire sous-traitant pour les seuls essais repérés par le symbole *.

LDAR24 : portée d'accréditation N°1-0871

(1) Limite qualité selon la réglementation en vigueur

(2) Référence qualité selon la réglementation en vigueur



Le rapport d'essai ne se rapporte qu'aux objets soumis à l'essai et ne peut être reproduit que sous sa forme intégrale. Les résultats ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure. Elles peuvent être communiquées sur demande lorsque celles-ci sont disponibles. Analyse réalisée dans le cadre du contrôle sanitaire organisé par l'Agence Régionale de Santé Nouvelle-Aquitaine. Les dates de début d'analyse de chaque essai peuvent être communiquées sur demande.

Jocelyne AHOYO Responsable technique Microbiologie des eaux



Rapport d'essai n° HY1810430-v1 - Date d'édition : 18/12/2018