

## RAPPORT D'ESSAI N° HY1709129-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  
Commune : BARSAC  
Localisation exacte : CONDUITE REFOULEMENT  
Type de visite : P2  
UGE : 0122 - SYNDICAT BARSAC PREIGNAC TOULENNE  
Installation : TTP - 001142 BOURG

Date de prélèvement : 02/11/2017  
Heure de Prélèvement : 11H10  
Date de réception : 02/11/2017  
Heure de réception : 13H15  
Préleveur : CANON  
Mode de prélèvement : Ecoulement  
Température réception :  
Type de robinet : Robinet  
Démontage avant prélèvement : sans objet  
Désinfection : Flambage  
Précision :  
Méthode de prélèvement : FD T 90-520 @

Date début analyse : 02/11/2017  
Date d'édition : 16/11/2017

Recherches effectuées	Sous-traitant	Méthodes	Résultats d'analyses	Unité	Limite (1)	Réf. (2)
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	LDAR24	NF EN ISO 10523 *	8	Unité pH		>=6.5 <=9
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	LDAR24	Calcul	2	qualitatif		
Carbonates	LDAR24	NF EN ISO 9963-1 *	0	mg/L CO3		
Hydrogénocarbonates	LDAR24	NF EN ISO 9963-1 *	189	mg/L HCO3		
pH		NF EN ISO 10523 @	7,7	Unité pH		>=6.5 <=9
Ph d'équilibre calculé à 20°C	LDAR24	Calcul	7,82	Unité pH		>=6,5 <=9
Titre alcalimétrique complet	LDAR24	NF EN ISO 9963-1 *	15,5	°f		
Titre hydrotimétrique	LDAR24	PS n°119 - Calcul *	12,3	°f		
Titre alcalimétrique	LDAR24	NF EN ISO 9963-1 *	0	°f		
Anhydride carbonique libre	LDAR24	Calcul	6,2	mg/L		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect		Observation	Normal			
Odeur		Observation	Normal			
Saveur		Observation	Normal			
Turbidité	LDAR24	NF EN ISO 7027 *	< 0,5	NTU	2,00	
Couleur	LDAR24	Méth int PS n°249 - SmartChem 200 *	< 2,5	Hazen	15	

Recherches effectuées	Sous-traitant	Méthodes	Résultats d'analyses	Unité	Limite (1)	Réf. (2)
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Acrylamide	LDAR24	PS n° 223 - LC/MS/MS ESI+ *	< 0,1	µg/L	0,10	
Épichlorhydrine	LDAR24	NF EN ISO 15680 *	< 0,1	µg/L	0,10	
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau		Méth int PR23-11-I-08 @	20,4	°C		25,00
<b>FER ET MANGANESE</b>						
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
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
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	
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	LDAR24	NF EN ISO 11885 *	33	mg/L Ca		
Conductivité à 25°C	LDAR24	NF EN 27888 *	375	µS/cm		>=200 <=1100
Chlorures	LDAR24	NF EN ISO 10304-1 *	9,2	mg/L Cl-		250,00
Potassium	LDAR24	NF EN ISO 11885 *	5,8	mg/L K		
Magnésium	LDAR24	NF EN ISO 11885 *	9,9	mg/L Mg		
Sodium	LDAR24	NF EN ISO 11885 *	32,8	mg/L Na		200,00
Sulfates	LDAR24	NF EN ISO 10304-1 *	29	mg/L SO4		250,00
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone Organique Total	LDAR24	NF EN 1484 *	< 0,3	mg/L C		2,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	LDAR24	NF ISO 15923-1 *	0,04	mg/L NH4		0,10
Nitrites (en NO2)	LDAR24	NF ISO 15923-1 *	< 0,01	mg/L NO2	0,10	
Nitrates (en NO3)	LDAR24	NF EN ISO 10304-1 *	0,6	mg/L NO3	50,00	
Nitrates/50 + Nitrites/3	LDAR24	Calcul	0,01	mg/L		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
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 *	0,05	mg/L B	1,00	
Cyanures totaux	LDAR24	NF EN ISO 14403 *	< 5	µg/L CN	50	
Fluorures	LDAR24	NF EN ISO 10304-1 *	0,36	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	
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
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	
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DESINFECTION</b>						
Chlore libre		NF EN ISO 7393-2 @	0,08	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)
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DESINFECTION</b>						
Chlore total		NF EN ISO 7393-2 @	0,1	mg/L CL2		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>						
Bromates	LDAR24	Méth int PS n°221 *	< 5	µg/L	10,00	
Bromoforme	LDAR24	NF EN ISO 15680 *	< 0,1	µg/L		
Chlorodibromométhane	LDAR24	NF EN ISO 15680 *	< 0,1	µg/L		
Chloroforme	LDAR24	NF EN ISO 15680 *	< 0,1	µg/L		
Dichloromonobromométhane	LDAR24	NF EN ISO 15680 *	< 0,1	µg/L		
Trihalométhanes (4 substances)	LDAR24	Calcul	< seuil	µg/L	100,00	
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
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



ACCREDITATION  
 N°1-1466  
 PORTEE  
 DISPONIBLE SUR  
 WWW.COFRAC.FR

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. Microbiologie : <4 signifie présence de 1, 2 ou 3 colonies dans la quantité étudiée. Entre 4 et 9 colonies, le résultat de dénombrement est fourni en tant qu'estimation. Analyse réalisée dans le cadre du contrôle sanitaire organisé par l'Agence Régionale de Santé Nouvelle-Aquitaine. La déclaration de conformité portant sur des analyses toutes réalisées sous couvert de l'accréditation fait partie intégrante du rapport et est couverte par l'accréditation

Sandrine DOREMUS Coordinatrice hydrologie



Rapport d'essai n° HY1709129-v1 - Date d'édition : 16/11/2017