

## RAPPORT D'ESSAI N° HY1704819-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 : 0000000087  
 Nom du PSV : EXHAURE

Commune : BARSAC  
 Localisation exacte : TETE DE FORAGE

Type d'eau : B EAU BRUTE SOUTERRAINE  
 Type analyse : NRP\_ARS; TAEP7\_ARS

Type de visite : RP

UGE : 0122 - SYNDICAT BARSAC PREIGNAC TOULENNE  
 Installation : CAP - 000025 BOURG

<i>Date de prélèvement :</i> 27/06/2017	<i>Préleveur :</i> FAUCONNIER	<i>Précision :</i>	
<i>Heure de Prélèvement :</i> 08H40	<i>Mode de prélèvement :</i> Ecoulement	<i>Méthode de</i>	FD T 90-520 @
<i>Date de réception :</i> 27/06/2017	<i>Température réception :</i>	<i>prélèvement :</i>	
<i>Heure de réception :</i> 13H05	<i>Type de robinet :</i> Robinet		
	<i>Démontage avant</i>		
	<i>prélèvement :</i> sans objet		
	<i>Désinfection :</i> Flambage		

Commentaire client : LES PARAMETRES CYMOXANIL, ALPHAMETRINE, DELTAMETHRINE, LAMBDA CYHALOTRINE SONT RENDUS HORS ACCREDITATION.  
 POUR DES RAISONS TECHNIQUES LES PARAMETRES FLUFENOXURON ET ISOXAFLUTOLE N'ONT PAS PU ETRE MESURES.

*Date début analyse :* 27/06/2017 *Date d'édition :* 11/08/2017

Recherches effectuées	Sous-traitant	Méthodes	Résultats d'analyses	Unité	Limite (1)	Réf. (2)
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES...</b>						
Acétochlore	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,01	µg/L	2,00	
Alachlore	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,01	µg/L	2,00	
Cymoxanil	LDAR24	Méth int PS n°174	< 0,1	µg/L	2,00	
Diméthénamide	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Métolachlore	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Oryzalin	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Propachlore	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
ESA acetochlore	LDAR24	Méth int PS n°251 *	< 0,02	µg/L	2,00	
ESA alachlore	LDAR24	Méth int PS n°251 *	< 0,02	µg/L	2,00	
ESA metolachlore	LDAR24	Méth int PS n°251 *	< 0,02	µg/L	2,00	
ESA metazachlore	LDAR24	Méth int PS n°251 *	< 0,02	µg/L	2,00	
OXA acetochlore	LDAR24	Méth int PS n°251 *	< 0,02	µg/L	2,00	
OXA alachlore	LDAR24	Méth int PS n°251 *	< 0,02	µg/L	2,00	
OXA metolachlore	LDAR24	Méth int PS n°251 *	< 0,02	µg/L	2,00	
OXA metazachlore	LDAR24	Méth int PS n°251 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Metazachlore	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	

Recherches effectuées	Sous-traitant	Méthodes	Résultats d'analyses	Unité	Limite (1)	Réf. (2)
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES...</b>						
Zoxamide	LDAR24	Méth int PS n°215	< 0,03	µg/L	2,0	
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4-D	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Mécoprop	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Triclopyr	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	LDAR24	Calcul	4	qualitatif		
pH	LDAR24	NF EN ISO 10523 *	7,8	Unité pH		
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 @	7,5	Unité pH		
Ph d'équilibre calculé à 20°C	LDAR24	Calcul	7,81	Unité pH		
Titre alcalimétrique complet	LDAR24	NF EN ISO 9963-1 *	15,5	°f		
Titre hydrotimétrique	LDAR24	PS n°119 - Calcul *	10,4	°f		
Anhydride carbonique libre	LDAR24	Calcul	9,9	mg/L		
Titre alcalimétrique	LDAR24	NF EN ISO 9963-1 *	0	°f		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect		Observation	Normal			
Odeur		Observation	Normal			
Turbidité	LDAR24	NF EN ISO 7027 *	1,4	NTU		
Couleur	LDAR24	Méth int PS n°249 - SmartChem 200 *	2,8	Hazen	200	
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Carbaryl	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,04	µg/L	2,00	
Carbendazime	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Carbofuran	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,01	µg/L	2,00	
Fenoxycarbe	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Indoxacarbe	LDAR24	Méthode interne	< 0,02	µg/L	2,00	
Iprovalcarb	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,05	µg/L	2,00	
Pyrimicarbe	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	LDAR24	NF EN ISO 9377-2 *	< 0,1	mg/L	1,00	
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau		Méth int PR23-11-I-08 @	20,8	°C	25,00	
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer dissous	LDAR24	NF EN ISO 11885 *	15	µg/L Fe		
Fer total	LDAR24	NF EN ISO 11885 *	180	µg/L Fe		
Manganèse total	LDAR24	NF EN ISO 11885 *	11	µg/L Mn		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Escherichia coli/100ml -MF		NF EN ISO 9308-1 @	0	CFU/100 ml	20 000	
Entérocoques /100ml-MS		NF EN ISO 7899-2 @	0	CFU/100 ml	10 000	
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	LDAR24	NF EN ISO 11885 *	29	mg/L Ca		
Conductivité à 25°C	LDAR24	NF EN 27888 *	380	µS/cm		
Chlorures	LDAR24	NF EN ISO 10304-1 *	9	mg/L Cl-	200,00	
Potassium	LDAR24	NF EN ISO 11885 *	9,1	mg/L K		

Recherches effectuées	Sous-traitant	Méthodes	Résultats d'analyses	Unité	Limite (1)	Réf. (2)
<b>MINERALISATION</b>						
Magnésium	LDAR24	NF EN ISO 11885 *	7,7	mg/L Mg		
Sodium	LDAR24	NF EN ISO 11885 *	49,3	mg/L Na	200,00	
Sulfates	LDAR24	NF EN ISO 10304-1 *	30	mg/L SO4	250,00	
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone Organique Total	LDAR24	NF EN 1484 *	< 0,3	mg/L C	10,00	
Oxygène dissous	LDAR24	Méthode interne *	0	mg/L		
Oxygène dissous (% saturation)	LDAR24	Calcul	0	%	<30	
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
Atrazine déséthyl	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Atrazine-déisopropyl	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Terbutylazin déséthyl	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Atrazine déséthyl déisopropyl	LDAR24	Méthode interne	< 0,1	µg/L	2,0	
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Pentachlorophénol	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Dicamba	LDAR24	Méth int PS n°174	< 0,1	µg/L	2,00	
Ioxynil	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	LDAR24	NF ISO 15923-1 *	0,18	mg/L NH4	4,0	
Nitrites (en NO2)	LDAR24	NF ISO 15923-1 *	< 0,01	mg/L NO2		
Nitrates (en NO3)	LDAR24	NF EN ISO 10304-1 *	0,9	mg/L NO3	100,00	
Phosphore total (en P2O5)	LDAR24	NF EN ISO 11885 *	< 0,02	mg/L P2O5		
Nitrates/50 + Nitrites/3	LDAR24	Calcul	0,02	mg/L		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
Aldrine	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,01	µg/L	2,00	
Dieldrine	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,01	µg/L	2,00	
Endosulfan alpha	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,01	µg/L	2,00	
Endosulfan bêta	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,01	µg/L	2,00	
Endosulfan total	LDAR24	Calcul	< 0,02	µg/L		
Hexachlorocyclohexane GAMMA	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,005	µg/L	2,00	
Heptachlore	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,01	µg/L	2,00	
Heptachlore époxyde	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Oxadiazon	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,01	µg/L	2,00	
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Arsenic	LDAR24	NF EN ISO 17294-2 *	< 0,5	µg/L As	100,00	
Bore	LDAR24	NF EN ISO 11885 *	< 0,05	mg/L B		
Cadmium	LDAR24	NF EN ISO 17294-2 *	< 0,5	µg/L Cd	5,00	
Silicates	LDAR24	NF EN ISO 11885 *	12,2	mg/L SiO2		
Fluorures	LDAR24	NF EN ISO 10304-1 *	0,35	mg/L F		
Nickel	LDAR24	NF EN ISO 17294-2 *	< 0,5	µg/L Ni		
Antimoine	LDAR24	NF EN ISO 17294-2 *	< 0,5	µg/L Sb		
Sélénium	LDAR24	NF EN ISO 17294-2 *	< 0,5	µg/L Se	10,00	
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Chlorpyriphos éthyl	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,01	µg/L	2,00	
Chlorpyriphos Méthyl	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,01	µg/L	2,00	
Propargite	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,03	µg/L	2,00	

Recherches effectuées	Sous-traitant	Méthodes	Résultats d'analyses	Unité	Limite (1)	Réf. (2)
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
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		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
AMPA	LDAR24	Méth int PS n°172 *	< 0,1	µg/L	2,00	
Aclonifen	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,03	µg/L	2,00	
Bénelaxyl	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Bentazone	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Bromacil	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	0,10	
Captane	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,03	µg/L	2,00	
Carfentrazone éthyle	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,01	µg/L	2,00	
Chlorothalonil	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,01	µg/L	2,00	
Clopyralid	LDAR24	Méth int PS n°174	< 0,1	µg/L	2,00	
Cyprodinil	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Diméthomorphe	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Dinocap	LDAR24	Méth int PS n°174	< 0,1	µg/L	2,00	
Diquat	LDAR24	Méth int PS n°258 *	< 0,1	µg/L	2,00	
Flumioxazine	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,01	µg/L	2,00	
Fluroxypir (1-méthylheptil ester)	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,03	µg/L	2,00	
Folpel	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,01	µg/L	2,00	
Fosetyl-aluminium	LDAR24	Méthode interne	< 0,1	µg/L	2,00	
Glufosinate	LDAR24	Méth int PS n°172 *	< 0,1	µg/L	2,00	
Glyphosate	LDAR24	Méth int PS n°172 *	< 0,1	µg/L	2,00	
Imidaclopride	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Iprodione	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,03	µg/L	2,00	
Isoxaflutole	LDAR24	Méth int PS n°174	Non mesuré	µg/L	2	
Oxadixyl	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Oxyfluorène	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,01	µg/L	2,00	
Paraquat	LDAR24	Méth int PS n°258	< 0,1	µg/L	2,00	
Pendiméthaline	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,01	µg/L	2,00	
Prochloraz	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,04	µg/L	2,00	
Pyriméthanil	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Quinoxyfen	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,01	µg/L	2,00	
Sulfosate	LDAR24	Méth int PS n°172	< 0,1	µg/L	2,00	
Tétraconazole	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Vinchlorzoline	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,03	µg/L	2,00	
Total des pesticides analysés	LDAR24	Calcul	< seuil	µg/L	5,00	
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Flazasulfuron	LDAR24	Méth int PS n°174	< 0,04	µg/L	2,00	
Métsulfuron méthyl	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,04	µg/L	2,00	
Nicosulfuron	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Alphaméthrine	LDAR24	Méth int PS n°215	< 0,03	µg/L	2,00	
Deltaméthrine	LDAR24	Méth int PS n°215	< 0,03	µg/L	2,00	
Lambda Cyhalothrine	LDAR24	Méth int PS n°215	< 0,01	µg/L	2,00	
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	

Recherches effectuées	Sous-traitant	Méthodes	Résultats d'analyses	Unité	Limite (1)	Réf. (2)
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Kresoxim-méthyle	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Pyraclostrobin	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	LDAR24	NF EN ISO 15680 *	< 0,5	µg/L		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Sulcotrione	LDAR24	Méth int PS n°174	< 0,02	µg/L	2,00	
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Atrazine	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Cyanazine	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Hexazinone	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Simazine	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Terbuthylazin	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Aminotriazole	LDAR24	Méth int PS n°175 *	< 0,05	µg/L	2,00	
Cyproconazole	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Epoxyconazole	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Fenbuconazole	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Fludioxonil	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Flusilazol	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Myclobutanil	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,03	µg/L	2,00	
Tébuconazole	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Triadiménol	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,03	µg/L	2,00	
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
Chlortoluron	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Diuron	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Flufénoxuron	LDAR24	Méth int PS n°174	Non mesuré	µg/L	2,00	
Isoproturon	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Linuron	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Monuron	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	

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

