

RAPPORT D'ESSAI N° HY1702252-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
Type d'eau : B EAU BRUTE SOUTERRAINE
Type analyse : NRP_ARS; TAEP0_ARS
Commune : BARSAC
Localisation exacte : TETE DE FORAGE
Type de visite : RP
UGE : 0122 - SYNDICAT BARSAC PREIGNAC TOULENNE
Installation : CAP - 000025 BOURG

Date de prélèvement : 05/04/2017	Préleveur : HEINEN	Précision :
Heure de Prélèvement : 13h20	Mode de prélèvement : Ecoulement	Méthode de prélèvement : FD T 90-520 @
Date de réception : 05/04/2017	Température réception :	
Heure de réception : 14h30	Type de robinet : Robinet	
	Démontage avant prélèvement : oui	
	Désinfection : Flambage	

Commentaire client : LES PARAMETRES DELTAMETHRINE, LAMBDA CYHALOTRINE ET CYMOXANIL SONT RENDUS HORS ACCREDITATION. POUR DES RAISONS TECHNIQUES LES PARAMETRES AMINOTRIAZOLE ET PROPARGITE N'ONT PU ETRE MESURES. VEUILLEZ NOUS EN EXCUSER.

Date début analyse : 05/04/2017 Date d'édition : 29/05/2017

Recherches effectuées	Sous-traitant	Méthodes	Résultats d'analyses	Unité	Norme (1)	Rec. (2)
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES...						
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 acétochlore	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°174	< 0,02	µg/L	2,00	
OXA acétochlore	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°174	< 0,02	µg/L	2,00	

Recherches effectuées	Sous-traitant	Méthodes	Résultats d'analyses	Unité	Norme (1)	Rec. (2)
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES...						
Metazachlore	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Zoxamide	LDAR24	Méth int PS n°215	< 0,03	µg/L	2.0	
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
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	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	LDAR24	Calcul	2	qualitatif		
pH	LDAR24	NF EN ISO 10523 *	8,1	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 @	7,8	unité pH		
Ph d'équilibre calculé à 20°C	LDAR24	Calcul	7,85	Unité pH		
Titre alcalimétrique complet	LDAR24	NF EN ISO 9963-1 *	15,5	°f		
Titre hydrotimétrique	LDAR24	Méthode interne *	12,1	°f		
Anhydride carbonique libre	LDAR24	Calcul	4,96	mg/L		
Titre alcalimétrique	LDAR24	NF EN ISO 9963-1 *	0	°f		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect		Observation	Normal			
Odeur		Observation	Normal			
Turbidité	LDAR24	NF EN ISO 7027 *	< 0,5	NTU		
Couleur	LDAR24	Méth int PS n°249 - SmartChem 200 *	< 2,5	Hazen	200	
PESTICIDES CARBAMATES						
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	< 0,1	µg/L	2.00	
Iprovalicarb	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,1	µg/L	2,00	
Pyrimicarbe	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	LDAR24	NF EN ISO 9377-2 *	< 0,1	mg/L	1,00	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau		Méth int PR23-11-I-08 @	20,4	°C	25,00	
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	LDAR24	NF EN ISO 11885 *	< 10	µg/L Fe		
Fer total	LDAR24	NF EN ISO 11885 *	< 10	µg/L Fe		
Manganèse total	LDAR24	NF EN ISO 11885 *	< 5	µg/L Mn		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
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	10000	
MINERALISATION						
Calcium	LDAR24	NF EN ISO 11885 *	32	mg/L Ca		
Conductivité à 25°C	LDAR24	NF EN 27888 *	380	µS/cm		

Recherches effectuées	Sous-traitant	Méthodes	Résultats d'analyses	Unité	Norme (1)	Rec. (2)
MINERALISATION						
Chlorures	LDAR24	NF EN ISO 10304-1 *	9,2	mg/L Cl-	200,00	
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 *	32,4	mg/L Na	200,00	
Sulfates	LDAR24	NF EN ISO 10304-1 *	29	mg/L SO4	250,00	
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone Organique Total	LDAR24	NF EN 1484 *	0,5	mg/L C	10,00	
Oxygène dissous		Méthode interne	6,56	mg/L		
Oxygène dissous (% saturation)		Calcul	71,7	%	<30	
METABOLITES DES TRIAZINES						
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	
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Pentachlorophénol	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,04	µg/L	2,00	
Dicamba	LDAR24	Méth int PS n°174	< 0,04	µg/L	2,00	
Ioxynil	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	LDAR24	NF ISO 15923-1 *	< 0,01	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 *	0,6	mg/L NO3	100,00	
Phosphore total (en P2O5)	LDAR24	NF EN ISO 11885 *	< 0,02	mg/L P2O5		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
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 époxide	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	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
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 *	12,5	mg/L SiO2		
Fluorures	LDAR24	NF EN ISO 10304-1 *	0,36	mg/L		
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	
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Chlorpyrifos éthyl	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,01	µg/L	2,00	
Chlorpyrifos Méthyl	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,01	µg/L	2,00	

Recherches effectuées	Sous-traitant	Méthodes	Résultats d'analyses	Unité	Norme (1)	Rec. (2)
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Propargite	LDAR24	Méth int PS n°215	Non mesuré	µg/L	2,00	
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
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		
PESTICIDES DIVERS						
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 *	< 0,1	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	< 0,05	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 *	< 0,02	µg/L	2	
Oxadixyl	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Oxyfluorfen	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,1	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	
Prochloraze	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	
Quinoxifen	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	
Vinchlozoline	LDAR24	Méth int PS n°215 *	< 0,03	µg/L	2,00	
Total des pesticides analysés	LDAR24	Calcul	< seuil	µg/L	5,00	
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Flazasulfuron	LDAR24	Méth int PS n°174	< 0,02	µg/L	2,00	
Métsulfuron méthyl	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
Nicosulfuron	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Alphametrine	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	

Recherches effectuées	Sous-traitant	Méthodes	Résultats d'analyses	Unité	Norme (1)	Rec. (2)
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Lambda Cyhalothrine	LDAR24	Méth int PS n°215	< 0,01	µg/L	2,00	
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	LDAR24	Méth int PS n°174 *	< 0,02	µg/L	2,00	
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	
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	LDAR24	NF EN ISO 15680 *	< 0,5	µg/L		
PESTICIDES TRICETONES						
Sulcotrione	LDAR24	Méth int PS n°174	< 0,02	µg/L	2,00	
PESTICIDES TRIAZINES						
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	
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	LDAR24	Méth int PS n°175	Non mesuré	µg/L	2,00	
Cyproconazol	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	
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
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	< 0,1	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) Selon les arrêtés en vigueur

(2) recommandation selon les arrêtés 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. 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.

Nathalie GOURNIER Technicienne hydrologie



Rapport d'essai n° HY1702252-v1 - Date d'édition : 29/05/2017