

Téléphone : 02-31-47-19-19

Télécopie : 02-31-47-19-18

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
 L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation.
 Seuls les essais identifiés par le sigle (c) sont effectués sous le couvert de l'accréditation.
 Le rapport d'analyse ne concerne que le(s) produit(s) soumis à analyse. Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.
 (e) analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

**COMMUNAUTE DE COMMUNES DE LA COTE
 D'ALBATRE
 48 BIS ROUTE DE VEULETTES**

76450 CANY BARVILLE

Contrôle des eaux destinées à la consommation humaine

N° échantillon.....: E.2015.18045-1-1
 Date de prélèvement.....: 13/10/2015 à 09:25 par AGENT DU LABORATOIRE M. MORVAN
 Date de dépôt.....: 13/10/2015 Date de début d'analyse.....: 13/10/2015
 PSV.....: **764** Nom du point.....: **EXHAURE**
 Commune.....: MANNEVILLE-ES-PLAINS
 Unité de gestion.....: CCCA SECTEUR MANNEVILLE-ES-PLAIN
 Installation.....: MANNEVILLE MOULIN (LE) (CAP)
 Localisation exacte.....: SUR LE REFOULEMENT RESERVOIR
 Domaine.....: EP Code organisme payeur.....: Type d'analyse.....: 76AU
 Motif du prélèvement.....: AU Type de visite.....: AU Type d'eau.....: B
 N° prélèvement ARS.....: N° analyse ARS.....:
 Commentaire(s) préleveur.....:

Aspect qualitatif - LFD

Paramètre	Unité	Méthode	Résultat	Référence qualité
Aspect (0 : r.a.s. ; 1 : voir commentaire)	qualitatif	observation	0	
Couleur (0 : r.a.s. ; 1 : voir commentaire)	qualitatif	observation	0	acceptable pour les consommateurs et aucun changement anormal
Odeur (0 : r.a.s. ; 1 : voir commentaire)	qualitatif	olfaction	0	acceptable pour les consommateurs et aucun changement anormal
Saveur (0 : r.a.s. ; 1 : voir commentaire)	qualitatif	gustation	0	acceptable pour les consommateurs et aucun changement anormal

Microbiologie - LFD

Paramètre	Unité	Méthode	Résultat	Limite qualité	Référence qualité
Escherichia coli membrane	n/100ml	NF EN ISO 9308-1 (c)	0	0	
Bactéries coliformes membrane	n/100ml	NF EN ISO 9308-1 (c)	0		0
Entérocoques membrane	n/100ml	NF EN ISO 7899-2 (c)	0	0	
Sp.bact.anaér. sulfito-réductrices memb.	n/100ml	NF EN 26461-2 (c)	0		0
Bactéries aérobies à 22°C en 68h	n/ml	NF EN ISO 6222 (c)	1		variation dans un rapport de 10 par rapport à la valeur habituelle
Bactéries aérobies à 36°C en 44h	n/ml	NF EN ISO 6222 (c)	0		variation dans un rapport de 10 par rapport à la valeur habituelle
Oocystes de Cryptosporidium	n/vol. filit.	NF T 90-455 (c)	absence de détection		
Kystes de Giardia	n/vol. filit.	NF T 90-455 (c)	absence de détection		

RAPPORT D'ANALYSE N° : E.2015.18045-1

Chimie - LFD

Paramètre	Unité	Méthode	Résultat	Référence qualité
pH sur place	unité pH	NF EN ISO 10523 (c)	7.2	entre 6.5 et 9
Turbidité sur place	FNU	NF EN ISO 7027 (c)	0.14	0.5 (T1, T2, T3) ou 2 (UDI)
Température de l'eau sur place	°C	méthode interne (c)	11.9	25
Conductivité à 25°C sur place	µS/cm	NF EN 27888 (c)	611	entre 200 et 1100

Ethylurée (injection directe LC/MS-MS) - LFD

Analyse	Résultat	Limite qualité	Analyse	Résultat	Limite qualité
Ethylurée (c)	< 0.05 µg/l	0.10			

Chimie - CARSO-LSEHL

Paramètre	Unité	Méthode	Résultat	Limite qualité	Référence qualité
Titre hydrotimétrique	°F	NF T 90-003 (c)	30.6		
Chlorures	mg/l Cl	NF EN ISO 10304-1 (c)	28.7		250
Sulfates	mg/l SO4	NF EN ISO 10304-1 (c)	3.7		250
Calcium en Ca	mg/l	NF EN ISO 11885 (c)	113.8		
Magnésium en Mg	mg/l	NF EN ISO 11885 (c)	5.10		
Sodium en Na	mg/l	NF EN ISO 11885 (c)	16.0		200
Potassium en K	mg/l	NF EN ISO 11885 (c)	1.5		
Aluminium total en Al	µg/l	NF EN ISO 17294-2 (c)	< 10.0		200
Titre alcalimétrique complet (TAC)	°F	NF EN ISO 9963-1	27.60		
Nitrates	mg/l NO3	NF EN ISO 10304-1	20.8	50	
Nitrites	mg/l NO2	NF EN 26777	< 0.02	0.50 (<=0.10 en sortie station de traitement)	
Ammonium	mg/l NH4	NF T 90-015-2	< 0.05		0.10
pH à l'équilibre	unité pH	calcul (Legrand-Poirier)	7.31		
Equilibre calcocarbonique	-	calcul	Eau à l'équilibre		Les eaux doivent être à l'équilibre ou légèrement incrustantes
COT	mg/l C	NF EN 1484 (c)	0.3		2.0
Oxydabilité au KMnO4 en mil.ac.	mg/l O2	NF EN ISO 8467	0.6		5.0
Fer total	µg/l	NF EN ISO 11885 (c)	< 10.0		200
Cuivre en Cu	mg/l	NF EN ISO 17294-2 (c)	< 0.010	2.0	1.0
Zinc en Zn	mg/l	NF EN ISO 17294-2 (c)	< 0.010		
Manganèse total en Mn	µg/l	NF EN ISO 17294-2 (c)	< 10.0		50
Fluor en F	mg/l	NF EN ISO 10304-1 (c)	0.11	1.50	
Indice Hydrocarbures (CPG)	mg/l	NF EN ISO 9377-2 (c)	< 0.1		
Agents de surface anioniques (indice SABM)	mg/l	NF EN 903	< 0.05		
Indice phénol flux	mg/l	NF EN ISO 14402 (c)	< 0.010		
Cadmium en Cd	µg/l	NF EN ISO 17294-2 (c)	< 1.0	5.0	
Plomb en Pb	µg/l	NF EN ISO 17294-2 (c)	< 2.0	25	
Antimoine en Sb	µg/l	NF EN ISO 17294-2 (c)	< 1.0	5	
Arsenic en As	µg/l	NF EN ISO 17294-2 (c)	< 2.0	10	
Cyanures totaux en CN	µg/l	NF EN ISO 14403 (c)	< 10.0	50	

RAPPORT D'ANALYSE N° : E.2015.18045-1

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
 L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation.
 Seuls les essais identifiés par le sigle (c) sont effectués sous le couvert de l'accréditation.
 Le rapport d'analyse ne concerne que le(s) produit(s) soumis à analyse. Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.
 (e) analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Chrome total en Cr	µg/l	NF EN ISO 17294-2 (c)	< 5.0	50	
Mercure en Hg	µg/l	NF EN ISO 17852 (c)	< 0.50	1.0	
Nickel en Ni	µg/l	NF EN ISO 17294-2 (c)	< 5.0	20	
Sélénium en Se	µg/l	NF EN ISO 17294-2 (c)	< 2.0	10	
Chlorure de vinyle	µg/l	NF ISO 11423-1 (c)	< 0.50	0.5	
Bore en B	mg/l	NF EN ISO 17294-2 (c)	0.012	1.0	
Baryum en Ba	mg/l	NF EN ISO 17294-2 (c)	0.019	0.70	
Activité alpha totale	Bq/l	NF ISO 10-704 (c)	< 0.04		0.1
Activité bêta totale	Bq/l	NF ISO 10-704 (c)	< 0.06		
Activité bêta totale résiduelle	Bq/l	calcul	< 0.040		1
Tritium (3H)	Bq/l	NF ISO 9698 (c)	< 8.0		100
Dose totale indicative	mSv/an	calcul	< 0.10		0.1

Hydrocarbures polycycliques aromatiques (SPE GC/MS) - CARSO-LSEHL

Analyse	Résultat	Limite qualité	Analyse	Résultat	Limite qualité
Benzo (3,4) fluoranthène (c)	< 0.010 µg/l	0.10	Benzo (11,12) fluoranthène (c)	< 0.010 µg/l	
Benzo (1,12) pérylène (c)	< 0.010 µg/l		Indéno(1,2,3-cd)pyrène (c)	< 0.010 µg/l	
HPA (somme des 4 premiers composés)	< 0.040 µg/l		Méthyl 2 fluoranthène (c)	< 0.010 µg/l	
Méthyl 2 naphtalène (c)	< 0.010 µg/l		Acénaphthène (c)	< 0.010 µg/l	
Anthracène (c)	< 0.010 µg/l	0.01	Benzo a anthracène (c)	< 0.010 µg/l	
Benzo (3,4) pyrène (c)	< 0.010 µg/l		Chrysène (c)	< 0.010 µg/l	
Dibenzoanthracène (c)	< 0.010 µg/l		Fluoranthène (c)	< 0.010 µg/l	
Fluorène (c)	< 0.010 µg/l		Naphtalène (c)	< 0.010 µg/l	
Pyrène (c)	< 0.010 µg/l		Phénanthrène (c)	< 0.010 µg/l	

Composés organo-halogènes volatils (NF EN ISO 10301) - CARSO-LSEHL

Analyse	Résultat	Limite qualité	Analyse	Résultat	Limite qualité
Chloroforme (THM) (c)	< 0.5 µg/l	100	Dichloromonobromométhane (THM) (c)	< 0.50 µg/l	3.0
Dibromomonochlorométhane (THM) (c)	< 0.50 µg/l		Bromoforme (THM) (c)	< 0.50 µg/l	
Total trihalométhanes (somme des 4 THM)	< 0.5 µg/l		Tétrachlorure de carbone (c)	< 0.50 µg/l	
1,1-Dichloroéthane (c)	< 0.50 µg/l		1,2-Dichloroéthane (c)	< 0.50 µg/l	
1,1,2-Trichloroéthane (c)	< 0.50 µg/l		1,1,1-Trichloroéthane (c)	< 0.50 µg/l	
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	< 0.50 µg/l		1,1-Dichloroéthylène (c)	< 0.50 µg/l	
1,2-Dichloroéthylène cis (c)	< 0.50 µg/l		1,2-Dichloroéthylène trans (c)	< 0.50 µg/l	
Trichloroéthylène (c)	< 0.50 µg/l		1,1,2,2-Tétrachloroéthylène (c)	< 0.50 µg/l	
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	< 0.5 µg/l		10		

BTEX (NF ISO 11423-1) - CARSO-LSEHL

Analyse	Résultat	Limite qualité	Analyse	Résultat	Limite qualité
Benzène (c)	< 0.5 µg/l	1.0	Toluène (c)	< 1.0 µg/l	
Xylène (ortho) (c)	< 0.50 µg/l		Xylène (méta)	< 0.50 µg/l	
Xylène (para) (c)	< 1.0 µg/l		Ethylbenzène (c)	< 0.5 µg/l	
Cumène (isopropylbenzène) (c)	< 0.5 µg/l		Styrène (c)	< 0.5 µg/l	

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation.
Seuls les essais identifiés par le sigle (c) sont effectués sous le couvert de l'accréditation.
Le rapport d'analyse ne concerne que le(s) produit(s) soumis à analyse. Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.
(e) analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Pesticides (méthodes internes ID/LC/MSMS) - CARSO-LSEHL

Analyse	Résultat	Limite qualité	Analyse	Résultat	Limite qualité
2,4-D (c)	< 0.020 µg/l	0.1	2,4-DB (c)	< 0.10 µg/l	0.1
2,4,5-T (c)	< 0.020 µg/l	0.1	2,4,5 TP (fénoprop) (c)	< 0.020 µg/l	0.1
2,4-MCPA (c)	< 0.020 µg/l	0.1	2,4-MCPB (c)	< 0.030 µg/l	0.1
Acéphate (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Acifluorfen (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Aldicarbe sulfoné (aldoxicarbe) (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Aldicarbe sulfoxyde (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Amétryne (c)	< 0.050 µg/l	0.1	Amidosulfuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Aminotriazole (amitrole) (c)	< 0.050 µg/l	0.1	Atrazine (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Atrazine-déséthyl (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Atrazine déséthyl-2-hydroxy	< 0.020 µg/l	0.1
Atrazine-2-hydroxy (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Atrazine-désisopropyl (déséthylsimazine) (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Azamétiphos	< 0.020 µg/l	0.1	Azimsulfuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Azinphos-éthyl (c)	< 0.050 µg/l	0.1	Azinphos-méthyl (c)	< 0.030 µg/l	0.1
Bendiocarbe (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Benfuracarbe	< 0.050 µg/l	0.10
Bensulfuron méthyl (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Bentazone (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Bromophos-éthyl (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Bromoxynil (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Buturon (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Cadusafos (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Carbaryl (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Carbendazime (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Carbétamide (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Carbophénotion (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Carbofuran (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Chlorbromuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Chlorbufam	< 0.050 µg/l	0.1	Chlorfenvinphos (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Chlorimuron éthyl (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Chlorméquat (c)	< 0.050 µg/l	0.1
Chlorophacinone (c)	< 0.10 µg/l	0.1	Chloroxuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Chlorpyrifos-éthyl (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Chlorpyrifos-méthyl (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Chlorsulfuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Chlortoluron (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Cinosulfuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Coumaphos (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Cyanazine (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Cycluron (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Cyromazine (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Daimuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1
DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée) (c)	< 0.020 µg/l	0.1	DCPU (1-(3,4-dichlorophényl)-urée) (c)	< 0.050 µg/l	0.1
Déméton S méthyl sulfoné (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Desméthylnorflurazon (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Desmétryne (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Diallate (c)	< 0.050 µg/l	0.1
Dichlorophène (c)	< 0.050 µg/l	0.1	Dichlorprop (c)	< 0.030 µg/l	0.1
Dichlorvos	< 0.030 µg/l	0.1	Diéthofencarb (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Difénoxuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Diméfuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Diméthamétryne (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Dinosébe (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Dinoterbe (c)	< 0.030 µg/l	0.1	Diuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1
DNOC (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Epoxyconazole (c)	< 0.020 µg/l	0.1
EPTC (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Ethamétsulfuron méthyl (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Ethidimuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Ethiofencarbe (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Ethion (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Ethoprophos (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Ethoxysulfuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Fénamiphos (phénamiphos) (c)	< 0.02 µg/l	0.1
Fénoxycarbe (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Fenthion (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Fénuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Flazasulfuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Fluazinam	< 0.10 µg/l	0.1	Fludioxonil (c)	< 0.010 µg/l	0.1
Fluométuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Fluroxypyr (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Fluroxypyr meptyl (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Flurtamone (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Fonofos (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Foramsulfuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1

RAPPORT D'ANALYSE N° : **E.2015.18045-1**

Forchlorfenuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Fosthiazate (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Furathiocarbe (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Halosulfuron méthyl (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Haloxypop (c)	< 0.050 µg/l	0.1	Hepténophos (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Hexaflumuron	< 0.050 µg/l	0.1	Hexazinone (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Hydroxycarbofuran-3 (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Indoxacarbe	< 0.020 µg/l	0.1
Iodosulfuron méthyl (c)	< 0.050 µg/l	0.1	Ioxynil (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Iprovalicarbe (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Isofenfos (isophenfos) (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Isoproturon (c)	< 0.020 µg/l	0.1	IPPMU (isoproturon-desméthyl) (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Linuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Mécoprop (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Mercaptodiméthur (méthiocarbe) (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Mésosulfuron-méthyl (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Métamitron (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Méthabenzthiazuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Méthacrifos (c)	< 0.050 µg/l	0.1	Méthamidophos (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Méthidathion (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Méthomyl (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Métobromuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Métoxuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Métribuzine (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Metsulfuron-méthyl (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Mévinphos	< 0.030 µg/l	0.1	Monocrotophos (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Monolinuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Monuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Naled	< 0.020 µg/l	0.1	Néburon (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Nicosulfuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Ométhoate (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Oryzalin (c)	< 0.10 µg/l	0.1	Oxamyl (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Oxasulfuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Oxydémeton méthyl (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Parathion-éthyl (c)	< 0.010 µg/l	0.1	Pencycuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Pentachlorophénol (c)	< 0.060 µg/l	0.1	Phentoate (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Phorate (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Phosalone (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Phosmet	< 0.020 µg/l	0.10	Phosphamidon (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Phoxime (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Pyrimicarbe (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Prochloraze (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Profénophos (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Promécarbe (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Prométon (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Prométryne (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Propamocarbe (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Propazine (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Propazine-2-hydroxy (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Propétamphos (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Prophame (c)	< 0.020 µg/l	0.10
Propoxur (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Prosulfocarbe (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Prosulfuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Pymétrozine (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Pyrazophos (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Pyrazosulfuron éthyl (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Quinmérac (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Quinalphos (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Rimsulfuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Sébuthylazine (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Sébuthylazine déséthyl (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Sébuthylazine-2-hydroxy (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Secbuméton (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Siduron (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Simazine (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Simazine-2-hydroxy (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Simétryne (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Sulcotrione (c)	< 0.050 µg/l	0.1
Sulfosulfuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Sulfométuron méthyl (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Sulfotepp (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Tébuthiuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Téflubenzuron (c)	< 0.050 µg/l	0.1	Terbuméton (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Terbuméton déséthyl (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Terbutylazine (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Terbutylazine-déséthyl (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Terbutryne (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Tétrachlorvinphos	< 0.020 µg/l	0.1	Thidiazuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Thifensulfuron-méthyl (c)	< 0.050 µg/l	0.1	Thiobencarde (benthiocarbe) (c)	< 0.050 µg/l	0.1
Thiodicarbe (c)	< 0.050 µg/l	0.1	Triallate (c)	< 0.050 µg/l	0.1
Triasulfuron (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Triazamate	< 0.020 µg/l	0.1

Téléphone : 02-31-47-19-19

Télécopie : 02-31-47-19-18

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation.
Seuls les essais identifiés par le sigle (c) sont effectués sous le couvert de l'accréditation.
Le rapport d'analyse ne concerne que le(s) produit(s) soumis à analyse. Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.
(e) analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Triazophos (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Tribénuron méthyl (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Trichlorfon	< 0.020 µg/l	0.1	Triclopyr (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Triétazine (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Triétazine-2-hydroxy (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Triétazine déséthyl (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Triflururon (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Triflurosulfuron-méthyl (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Triticonazole (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Vamidothion (c)	< 0.020 µg/l	0.1			

Pesticides (méthode interne SPE/GC/MSMS) - CARSO-LSEHL

Analyse	Résultat	Limite qualité	Analyse	Résultat	Limite qualité
2,4,5-trichlorophénol (c)	< 0.050 µg/l	0.10	2,6-dichlorobenzamide (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Acétochlore (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Aclonifen	< 0.005 µg/l	0.1
Acrinathrine (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Alachlore (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Aldrine (c)	< 0.005 µg/l	0.03	Alphaméthrine (Alpha cyperméthrine) (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Amitraze	< 0.005 µg/l	0.1	Anthraquinone (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Bénalaxyl (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Benfluraline (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Benoxacor (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Bétacyfluthrine (c)	< 0.010 µg/l	0.1
Bifénox (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Bifenthrine (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Bioresméthrine (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Biphényle (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Bromacil (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Bromophos-méthyl (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Bromopropylate (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Bromoxynil octanoate (c)	< 0.010 µg/l	0.10
Bupirimate	< 0.010 µg/l	0.1	Buprofézine (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Butraline (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Captafol	< 0.010 µg/l	0.1
Captane	< 0.010 µg/l	0.1	Carfentrazone-éthyl (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Chinométhionate (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Chlordane	< 0.005 µg/l	0.1
Chlordane alpha (cis) (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Chlordane bêta (trans) (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Chlordane gamma (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Chlordécone	< 0.010 µg/l	0.10
Chlorfluazuron	< 0.010 µg/l	0.10	Chloridazone (pyrazon) (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Chlorméphas (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Chloronèbe (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Chlorothalonil (TCNP)	< 0.010 µg/l	0.1	Chlorprophame (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Chlorthal diméthyl (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Cléthodim (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Clomazone (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Cloquintocet mexyl (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Cyfluthrine (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Cyhalothrine	< 0.005 µg/l	0.10
Cyperméthrine (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Cyprodinil (c)	< 0.005 µg/l	0.1
2,4 DDD (c)	< 0.005 µg/l	0.1	4,4 DDD (c)	< 0.005 µg/l	0.1
2,4 DDE (c)	< 0.005 µg/l	0.1	4,4 DDE (c)	< 0.010 µg/l	0.1
2,4 DDT (c)	< 0.010 µg/l	0.1	4,4 DDT (c)	< 0.010 µg/l	0.1
Deltaméthrine (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Déméton S méthyl (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Déméton-O	< 0.010 µg/l	0.1	Déméton-S	< 0.010 µg/l	0.1
Dépallethrine (bioallethrine)	< 0.030 µg/l	0.10	Diazinon (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Dichlobénil (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Dichlofenthion (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Dichlofluanide	< 0.005 µg/l	0.1	Diclofop-méthyl (c)	< 0.050 µg/l	0.1
Dicofol	< 0.005 µg/l	0.1	Dieldrine (c)	< 0.005 µg/l	0.03
Diflufenican (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Dimétachlore (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Diméthénamide (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Diméthoate (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Dimétilan (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Disyston (disulfoton) (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Endosulfan alpha (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Endosulfan bêta (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Endosulfan sulfate (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Endosulfan total	< 0.015 µg/l	0.1
Endrine (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Endrine aldéhyde (c)	< 0.005 µg/l	0.1

RAPPORT D'ANALYSE N° : E.2015.18045-1

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
 L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation.
 Seuls les essais identifiés par le sigle (c) sont effectués sous le couvert de l'accréditation.
 Le rapport d'analyse ne concerne que le(s) produit(s) soumis à analyse. Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.
 (e) analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Esfenvalérate (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Ethofumésate (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Etrifos (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Famoxadone (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Fénarimol (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Fenchlorphos (Ronnel) (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Fenhexamid (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Fénitrothion (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Fenpropathrine (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Fenpropidine	0.013 µg/l	0.1
Fenpropimorphe (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Fenvalérate	< 0.010 µg/l	0.1
Fipronil (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Flumioxazine (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Flurochloridone (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Flurprimidol (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Flutriafol (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Fiuvalinate tau (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Folpel	< 0.010 µg/l	0.1	Furalaxyl (c)	< 0.005 µg/l	0.1
HCH alpha (c)	< 0.005 µg/l	0.1	HCH bêta (c)	< 0.005 µg/l	0.1
HCH delta (c)	< 0.005 µg/l	0.1	HCH epsilon (c)	< 0.005 µg/l	0.1
HCH gamma (lindane) (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Heptachlore (c)	< 0.005 µg/l	0.03
Heptachlore époxyde	< 0.005 µg/l	0.03	Heptachlore époxyde cis (c)	< 0.005 µg/l	0.03
Heptachlore époxyde trans (c)	< 0.005 µg/l	0.03	Hexachlorobenzène (HCB) (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Hexachlorobutadiène	< 0.005 µg/l	0.10	Hexythiazox (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Imazaméthabenz méthyl (c)	< 0.010 µg/l	0.1	Iodofenphos (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Ioxynil octanoate	< 0.010 µg/l	0.1	Ioxynil méthyl (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Iprodione	< 0.005 µg/l	0.1	Isazophos (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Isodrine (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Isoxadifen éthyl (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Lambda cyhalothrine (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Lénacile (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Malathion (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Mécoprop-1-octyl ester	< 0.005 µg/l	0.1
Mefenacet (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Mefenpyr diéthyl (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Mépanipirim (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Mépronil (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Métazachlore (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Méthoxychlore (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Métolachlore (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Molinate (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Napropamide (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Norflurazon (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Nuarimol (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Ofurace (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Oxadiargyl (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Oxadiazon (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Oxadixyl (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Oxyfluorène (c)	< 0.010 µg/l	0.1
Parathion-méthyl (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Pendiméthaline (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Perméthrine (c)	< 0.010 µg/l	0.1	Phosphate de tributyle (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Pipéronyl butoxyde (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Pretilachlore (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Procymidone (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Propachlore (c)	< 0.010 µg/l	0.1
Propanil (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Propargite (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Propyzamide (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Pyridabène (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Pyridate	< 0.010 µg/l	0.1	Pyrifénox (c)	< 0.010 µg/l	0.1
Pyriméthanol (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Pyrimiphos-éthyl (c)	< 0.020 µg/l	0.1
Pyrimiphos-méthyl (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Pyriproxyfen (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Quinoxifène (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Quintozène (c)	< 0.010 µg/l	0.1
Roténone (c)	< 0.020 µg/l	0.1	Tébufenpyrad (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Tébutam (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Téfluthrine (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Terbacile (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Terbuphos (terbufos) (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Tetradifon (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Thiocyclam hydrogène oxalate	< 0.010 µg/l	0.1
Thiométon (c)	< 0.005 µg/l	0.1	Tolyfluanide	< 0.005 µg/l	0.1
Tralométhrine	< 0.005 µg/l	0.1	Trifluraline (c)	< 0.005 µg/l	0.1
Vinchlozoline	< 0.005 µg/l	0.1			

Téléphone : 02-31-47-19-19

Télécopie : 02-31-47-19-18

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation.
Seuls les essais identifiés par le sigle (c) sont effectués sous le couvert de l'accréditation.
Le rapport d'analyse ne concerne que le(s) produit(s) soumis à analyse. Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.
(e) analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Pesticides (méthode interne LV/GC/MS/MS) - CARSO-LSEHL

Analyse	Résultat	Limite qualité	Analyse	Résultat	Limite qualité
Resméthrine	< 0.010 µg/l	0.10			

Pesticides (méthode interne GC/MS) - CARSO-LSEHL

Analyse	Résultat	Limite qualité	Analyse	Résultat	Limite qualité
Métaldéhyde (c)	< 0.020 µg/l	0.1			

Aminophosphinate et métabolites (dérivation/LC/FLD) - CARSO-LSEHL

Analyse	Résultat	Limite qualité	Analyse	Résultat	Limite qualité
Glyphosate (c)	< 0.050 µg/l	0.1	Glufosinate (c)	< 0.050 µg/l	0.1
AMPA (c)	< 0.050 µg/l	0.1			

Somme des pesticides et métabolites

Analyse	Résultat	Limite qualité	Analyse	Résultat	Limite qualité
Total pesticides	0.013 µg/l	0.50			

Observations laboratoire : limites et références de qualité selon l'arrêté du 11 janvier 2007

Oocystes de Cryptosporidium et kystes de Giardia : volume filtré : 100 litres - Présence de matières interférentes pouvant empêcher la détection des oocystes de Cryptosporidium et kystes de Giardia. - L'absence de logo COFRAC pour les paramètres chimie provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences.

Le Responsable Technique - Saint-Contest le : 02/11/2015

La signature d'une personne par service concerné atteste de la validité du rapport d'analyse

Valérie KIENTZ BOUCHART Virginie DIEULEVEUX

Maryline HOUSSIN Jean-Paul MALAS Dominique PERU Sophie RAVELEAU