

Produit analysé : Eau de consommation

Reçu le : 28/02/2011

Début d'analyse le : 28/02/2011

ARRIVÉE

31 MARS 2011

S.D.E.



Biologie vétérinaire



Eau et environnement



Hygiène alimentaire

Destinataire :

Syndicat Départemental de l'Eau

27 Boulevard de Strasbourg BP 75

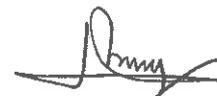
61003 ALENCON Cédex

Alençon, le 23/03/2011

HYDROLOGIE	RAPPORT D'ANALYSES	N° 472737HSEC1561
-------------------	---------------------------	--------------------------

Demandé par Syndicat Départemental de l'Eau
Facturé à : Syndicat Départemental de l'Eau
Copies à : Syndicat Départemental de l'Eau en 1 exemplaire(s)

Le Responsable du service de Chimie
Dr. Ing. en Chimie Y. DUHIREL



IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

- Propriétaire : Syndicat Départemental de l'Eau
- Provenance : souterraine
- Commune / lieu : ANCEINS
- Point de prélèvement : Forage "la Clouterie" **F2**
- Prélèvement effectué le : 28/02/2011 à 09:30 par JEAN-PAUL FLEURY (LABORATOIRE)
- N° prélèvement (réf. labo) : 472737HSEC1561

REFERENCE CLIENT

JL/OC/11/SDE

Paramètre	Résultat		Unité	Limite supérieure de qualité (1)	Méthode
	mg / l	meq / l			
BALANCE IONIQUE					
Anion					
Carbonates	0	0,000	mg/l		NFENISO9963-1*
HydrogèneCarbonates	290	4,753	mg/l		NFENISO9963-1*
Chlorures	15	0,423	mg/l	200 (G)	NFENISO10304-1*
Sulfates	17	0,354	mg/l	250 (G)	NFENISO10304-1*
Fluorures	<0,100		mg/l	0,700 à 1,700 (G)	NFENISO10304-1*
Nitrites	<0,05		mg/l		NFENISO10304-1*
Nitrates	10	0,161	mg/l	100	NFENISO10304-1*
Orthophosphate	0,11	0,003	mgPO4/l		NFENISO10304-1*
Cation					
Fer total en AA Flamme (Liquide)	51	0,003	µg/l	200 (G)	FDT90-112*
Ammonium	<0,05		mg/l	1,5	NFENISO14911*
Sodium	6,6	0,287	mg/l	200 (G)	NFENISO14911*
Potassium	1,3	0,033	mg/l		NFENISO14911*
Calcium	102	5,090	mg/l		NFENISO7980*
Magnésium en AA Flamme (Liquide)	3,3	0,271	mg / l		NFENISO7980*
Aluminium total en AA Four(Liquide)	38,3	0,004	µg/l	200 (G)	NF EN ISO 12020*

(G) = Valeur guide (1) = selon le code de la santé publique

Le rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse. La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole (*).
Le prélèvement est couvert par l'accréditation s'il est réalisé par un agent du LDO (selon la méthode interne PRPEpc01).



HYDROLOGIE

RAPPORT D'ANALYSES

N° 472737HSEC1561

Paramètre	Résultat	Unité	Limite supérieure de qualité (1)	Méthode
Total Cations	5,688			
Total Anions	5,695			

(G) = Valeur guide (1) = selon le code de la santé publique

Le rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse. La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole (*).
Le prélèvement est couvert par l'accréditation s'il est réalisé par un agent du LDO (selon la méthode interne PRPEpc01).

HYDROLOGIE

RAPPORT D'ANALYSES

N° 472737HSEC1561

Paramètre	Résultat	Unité	Limite supérieure de qualité (1)	Méthode
AGRESSIVITE				
pH après Essai au marbre	7,27	u.pH		calcul
Equilibre Calcocarbonique	4	0;1;2;3; ou 4	1 ou 2	calcul
GAZ DISSOUS				
Anhydride carbonique libre calculé	55,1	mg/l		calcul
Hydrogène sulfuré(qualitatif)	0	0		Qualitative
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES				
Coliformes	43	n/100ml	Indicatif	NF T 90-413
Enterocoques intestinaux	<15	n/100ml	Indicatif	NF EN ISO 7899-1
Spores de bactéries Anaérobies sulfito-réductrices	32	n/100ml	Indicatif	NF EN 26461-2
Salmonella spp	Absence	/ 5L	Absence	ISO 6340
Escherichia coli	<15	n/100ml	Indicatif	NF EN ISO 9308-3
Micro-organismes revivifiables à 22°C	63	n / ml		NF EN ISO 6222 *
Micro-organismes revivifiables à 36°C	107	n / ml		NF EN ISO 6222 *
PARAMETRES CHIMIQUES				
Azote Kjeldahl (Liquide)	1,2	mgN/l		NFEN25663*
Silice dissoute	27	mg/l		NFT90-007*
Phosphore Total en P2O5	0,11	mgP2O5/l		NF EN ISO 6878 modifié*
Cyanures totaux	<5	µg/l	50 (G)	NF EN 14403*
Carbone Organique Total	0,63	mg/l	2 (G)	NFEN1484*
Indice Phénol	<0,005	mg C6 H5 OH /l	0,01	NF EN ISO 14402*
Agents de Surface réagissant au Bleu de Méthylène	<0,08	mg L.S./l	0,2 (G)	NF EN 903*
Titre Alcalimétrique	0	°F		NFENISO9963-1*
Titre Alcalimétrique Complet	23,8	°F		NFENISO9963-1*
Dureté Totale	27,6	°F		NFT90-003*
Chrome total en AAE (Chrome soluble dans l'acide)	<1,0	µg/ l	50	NFEN1233*
Arsenic en AA Four (liquide)	<2,5	µg/l	100	NF EN ISO 15586*
Bore	<0,05	mg/l		MOPAce 21/4 selon NFT90-041 abrogé *
Cadmium dissous en AAE	<0,5	µg/l	5	NFENISO5961*
Manganèse	<5,0	µg/l		NF EN ISO 15586*
nickel	<5,0	µg/l		NF EN ISO 15586*
Antimoine en AA Four (Liquide)	<5,0	µg/l		NF EN ISO 15586*
Baryum en AA Four (Liquide)	0,006	mg/l	1	FDT90-119*
Mercure	<0,5	µg/l		NFEN1483*

Le rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse. La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole (*).
Le prélèvement est couvert par l'accréditation s'il est réalisé par un agent du LDO (selon la méthode interne PRPEpc01).

HYDROLOGIE

RAPPORT D'ANALYSES

N° 472737HSEC1561

Paramètre	Résultat	Unité	Limite supérieure de qualité (1)	Méthode
Plomb au four	<1,0	µg/l	50	NF EN ISO 15586*
Cuivre en AA Four (Liquide)	<0,002	mg/l		NF EN ISO 15586*
Sélénium en AA Four (Liquide)	<5,0	µg/l	10	NF EN ISO 15586*
Zinc en AA Flamme (Liquide)	<0,050	mg/l	5	FDT90-112*
PARAMETRES IN SITU				
Température eau	12	°C	25	sonde reliée
Oxygène dissous à la température du terrain	5,52	mg / l		NFEN25814*
pH in situ à la température du terrain	7,00	u.pH		NFT90-008*
PARAMETRES ORGANOLEPTIQUES				
Odeur aspect qualitatif	0	0 ou 1		Qualitative
couleur vraie	<5	mgPt/l	100	NFENISO7887*
PARAMETRES PHYSIQUES				
turbidité	0,79	N.F.U.		NFENISO7027*
conductivité corrigée à 25°C	544	µS/cm		NFEN27888*

G) = Valeur guide (1) = selon le code de la santé publique

Commentaire du laboratoire :

le prélèvement pour l'analyse des hydrocarbures a été envoyé au laboratoire tiers

Le rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse. La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole (*).
Le prélèvement est couvert par l'accréditation s'il est réalisé par un agent du LDO (selon la méthode interne PRPEpc01).

SYNDICAT DEPARTEMENTAL DE L'EAU
 MR LEMOINE
 27 BD DE STRASBOURG
 BP 75
 61003 ALENCON CEDEX

ARRIVÉE

28 MARS 2011

Date de prélèvement..... : 28/02/2011 à 09:30 par JP FLEURY
 Date de dépôt au laboratoire..... : 01/03/2011 à 09:00 par 14 Express
 Origine : EAU DE FORAGE
 Usage :
 Lieu de prélèvement : FORAGE LA CLOUTERIE **F2**
 Motif de l'analyse :
 Demandeur : LDO 61
 Observation prélèvement..... :
 Date de début d'analyse..... 01/03/2011
 Mode de traitement :
 Facturation : SYNDICAT DEPARTEMENTAL DE L'EAU

Echantillon	Observations
E.2011.2465-1-1	

Triazines et autres HPLC MS-MS (méthode interne selon NF EN ISO 11369)

Triazines et métabolites

Echantillon n° E.2011.2465-1-1	
Amétryne (µg/l)	(c) < 0.05
Atrazine (µg/l)	(c) < 0.05
Cyanazine (µg/l)	(c) < 0.05
Atrazine-déséthyl (µg/l)	(c) < 0.05
Atrazine-déisopropyl (déséthylsimazine) (µg/l)	(c) < 0.05
Hydroxy-2-atrazine (µg/l)	(c) < 0.05
Desmétryne (µg/l)	(c) < 0.05
Métamitron (µg/l)	(c) < 0.05
Métribuzine (µg/l)	(c) < 0.05
Prométon (µg/l)	(c) < 0.05
Prométryne (µg/l)	(c) < 0.05
Propazine (µg/l)	(c) < 0.05
Secbuméton (µg/l)	(c) < 0.05
Simazine (µg/l)	(c) < 0.05
Terbuméton (µg/l)	(c) < 0.05
Déséthylterbuméton (µg/l)	(c) < 0.05
Terbutryne (µg/l)	(c) < 0.05
Terbuthylazine (µg/l)	(c) < 0.05
Déséthylterbuthylazine (µg/l)	(c) < 0.05

Urées substituées

Chlortoluron (µg/l)	(c) < 0.05
Diflufenzuron (µg/l)	< 0.05



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.

Diuron (µg/l)	(c)	< 0.05
Isoproturon (µg/l)	(c)	< 0.05
Linuron (µg/l)	(c)	< 0.05
Méthabenzthiazuron (µg/l)	(c)	< 0.05
Métobromuron (µg/l)	(c)	< 0.05
Métoxuron (µg/l)	(c)	< 0.05
Monolinuron (µg/l)	(c)	< 0.05
Néburon (µg/l)	(c)	< 0.05
Carbamates		
Aldicarbe (µg/l)	(c)	< 0.05
Carbendazime (µg/l)	(c)	< 0.05
Méthomyl (µg/l)	(c)	< 0.05
Prosulfocarbe (µg/l)	(c)	< 0.05
Strobilurines		
Azoxystrobine (µg/l)	(c)	< 0.05
Krésoxim méthyl (µg/l)	(c)	< 0.05
Pyraclostrobine (µg/l)	(c)	< 0.05
Trifloxystrobine (µg/l)	(c)	< 0.05
Chloroacétamides		
Acétochlore (µg/l)		< 0.05
Alachlore (µg/l)	(c)	< 0.05
Métazachlore (µg/l)	(c)	< 0.05
Dinitrophénols		
Dinosèbe (µg/l)		< 0.10
DNOC (µg/l)	(c)	< 0.05
Triazoles		
Cyproconazole (µg/l)	(c)	< 0.05
Epoxyconazole (µg/l)	(c)	< 0.05
Sulfonylurées		
Iodosulfuron méthyl sodium (µg/l)		< 0.05
Metsulfuron méthyl (µg/l)		< 0.05
Triasulfuron (µg/l)		< 0.05
Autres molécules		
Chloridazone (diazine) (µg/l)		< 0.10
Fenpropidine (pipéridine) (µg/l)	(c)	< 0.05
Haloxypop-2-éthoxyéthyl (arylphénoxypropionate) (µg/l)	(c)	< 0.05
Ioxynil (hydroxybenzonnitrile) (µg/l)		< 0.10
Mécoprop (MCPP, aryloxyacide) (µg/l)	(c)	< 0.05
Oxydéméton méthyl (phosphoré) (µg/l)		< 0.05
Sulcotrione (tricétone) (µg/l)		< 0.05

Pesticides complémentaires HPLC MS-MS (méthode interne selon NF EN ISO 11369)

Aryloxyacides	
	Echantillon n° E.2011.2465-1-1

RAPPORT D'ANALYSE N° : **E.2011.2465-1**



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

2,4-D (sels) (µg/l)	(c)	< 0.02
2,4-MCPB (µg/l)	(c)	< 0.02
2,4,5-T (sels) (µg/l)	(c)	< 0.05
Dichlorprop (µg/l)	(c)	< 0.05
MCPA (µg/l)	(c)	< 0.02
Benzonitriles		
Bromoxynil (µg/l)	(c)	< 0.02
Aryloxyphénoxy-propionates		
Haloxypop-r (ester méthylique) (µg/l)	(c)	< 0.02
Carbamates		
Carbofuran (µg/l)	(c)	< 0.02
Mercaptodiméthur (méthiocarbe) (µg/l)		< 0.02
Amides		
Métolachlore (µg/l)	(c)	< 0.02
Oxadixyl (µg/l)	(c)	< 0.02
Propanil (µg/l)	(c)	< 0.02
Triazoles		
Flusilazole (µg/l)	(c)	< 0.02
Flutriafol (µg/l)	(c)	< 0.02
Hexaconazole (µg/l)	(c)	< 0.02
Tébuconazole (µg/l)	(c)	< 0.02
Sulfonylurées		
Foramsulfuron (µg/l)	(c)	< 0.05
Tribénuron méthyl (µg/l)	(c)	< 0.05
Autres molécules		
Bentazone (diazine) (µg/l)	(c)	< 0.02
Bromacil (uracile) (µg/l)	(c)	< 0.02
Cyprodinil (pyrimidinamide) (µg/l)	(c)	< 0.02
Diflufénicanil (pyridinécaboxamide) (µg/l)		< 0.05
Dimétorphe (dérivé ac. cinnamique) (µg/l)	(c)	< 0.02
Dinoterbe (dinitrophénol) (µg/l)	(c)	< 0.02
Ethofumésate (dér. benzofuranne) (µg/l)	(c)	< 0.05
Fenpropimorphe (morpholine) (µg/l)	(c)	< 0.02
Flamprop-isopropyl (am. propionate) (µg/l)	(c)	< 0.02
Fluroxypyr (dérivé picolinique) (µg/l)		< 0.10
Imazaméthabenz-méthyl (imidazolinone) (µg/l)	(c)	< 0.02
Imidaclopride (chloronicotinile) (µg/l)	(c)	< 0.05
Mésotrione (callistéron) (µg/l)	(c)	< 0.02
Oxadiazon (oxadiazole) (µg/l)		< 0.05
Pendiméthaline (toluidine) (µg/l)		< 0.05
Prochloraze (imidazole) (µg/l)	(c)	< 0.02



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

Aminophosphinates et métabolite (méthode interne : HPLC, fluorescence selon Pr ISO 21458-1)

Echantillon n° E.2011.2465-1-1	
Glyphosate (µg/l)	(c) < 0.05
AMPA (µg/l)	(c) < 0.05
Glufosinate (µg/l)	(c) < 0.05

Aminotriazole (méthode interne : HPLC, fluorescence)

Echantillon n° E.2011.2465-1-1	
Aminotriazole (µg/l)	(c) < 0.05

Ammoniums quaternaires (Bipyridiles) (EPA 549,2 : HPLC/UV-DAD)

Echantillon n° E.2011.2465-1-1	
Diquat (µg/l)	(c) < 0.05
Paraquat (µg/l)	(c) < 0.05

BTEX (NF ISO 11423-1)

Echantillon n° E.2011.2465-1-1	
Benzène (µg/l)	< 1.0
Toluène (µg/l)	< 1.0
Ethyl-benzène (µg/l)	< 1.0
Méta-xylène (µg/l)	< 1.0
Para-xylène (µg/l)	< 1.0
Ortho-xylène (µg/l)	< 1.0

Composés organo-halogénés volatils (NF EN ISO 10301)

Echantillon n° E.2011.2465-1-1	
Chloroforme (THM) (µg/l)	< 1.0
Dichloromonobromométhane (THM) (µg/l)	< 1.0
Dibromomonochlorométhane (THM) (µg/l)	< 1.0
Bromoforme (THM) (µg/l)	< 1.0
Total trihalométhanes (4 THM) (µg/l)	< 1.0
Dichlorométhane (µg/l)	< 5
Tétrachlorure de carbone (µg/l)	< 0.1
1,1-Dichloroéthane (µg/l)	< 5.0
1,2-Dichloroéthane (µg/l)	< 2.5
1,1,2-Trichloroéthane (µg/l)	< 1.0
1,1,1-Trichloroéthane (µg/l)	< 0.5
1,1,2,2-Tétrachloroéthane (µg/l)	< 1.0
1,1-Dichloroéthylène (µg/l)	< 2.5
1,2-Dichloroéthylène cis (µg/l)	< 5.0
1,2-Dichloroéthylène trans (µg/l)	< 5.0
Trichloroéthylène (µg/l)	< 0.5
1,1,2,2-Tétrachloroéthylène (µg/l)	< 0.5



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

Hydrocarbures polycycliques aromatiques (NF T 90-115)

Echantillon n° E.2011.2465-1-1	
Fluoranthène (µg/l)	(c) < 0.01
Benzo (3,4) pyrène (µg/l)	(c) < 0.01
Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/l)	(c) < 0.01
Benzo (3,4) fluoranthène (µg/l)	(c) < 0.01
Benzo (11,12) fluoranthène (µg/l)	(c) < 0.01
Benzo (1,12) pérylène (µg/l)	(c) < 0.01

Pesticides complémentaires HPLC UV DAD (NF EN ISO 11369)

Echantillon n° E.2011.2465-1-1	
Dichlobénil (µg/l)	(c) < 0.05
Diclofop-méthyl (µg/l)	< 0.05
Chlorothalonil (µg/l)	< 0.05
Nitrofène (µg/l)	(c) < 0.05
Aclonifen (diphényléther) (µg/l)	(c) < 0.05
Pentachlorophénol (chlorophénol) (µg/l)	< 0.05
Vinchlozoline (dicarboximide) (µg/l)	< 0.05

Pesticides organophosphorés et autre (NF EN 12918)

Echantillon n° E.2011.2465-1-1	
Bromophos (µg/l)	(c) < 0.01
Chlorfenvinphos (µg/l)	(c) < 0.01
Diazinon (µg/l)	(c) < 0.01
Diméthoate (µg/l)	(c) < 0.025
Disyston (disulfoton) (µg/l)	(c) < 0.025
Ethion (µg/l)	(c) < 0.01
Ethyl azinphos (µg/l)	(c) < 0.01
Ethyl chlorpyriphos (µg/l)	(c) < 0.01
Ethyl parathion (µg/l)	(c) < 0.01
Ethyl pyrimiphos (µg/l)	(c) < 0.01
Fenchlorphos (Ronne) (µg/l)	(c) < 0.01
Fénitrothion (µg/l)	(c) < 0.01
Fonofos (µg/l)	(c) < 0.01
Malathion (µg/l)	(c) < 0.01
Méthyl azinphos (µg/l)	(c) < 0.01
Méthyl chlorpyriphos (µg/l)	(c) < 0.01
Méthyl parathion (µg/l)	(c) < 0.01
Méthyl pyrimiphos (µg/l)	(c) < 0.01
Phorate (µg/l)	(c) < 0.025
Phosalone (µg/l)	(c) < 0.01
Tébutam (amide) (µg/l)	(c) < 0.025
Tétrachlorvinphos (µg/l)	(c) < 0.01



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

Pesticides organochlorés, autres et PCB (NF EN ISO 6468)

Chlorés	
	Echantillon n° E.2011.2465-1-1
2,4 DDD (µg/l)	(c) < 0.005
2,4 DDE (µg/l)	(c) < 0.005
2,4 DDT (µg/l)	(c) < 0.005
4,4 DDD (µg/l)	(c) < 0.005
4,4 DDE (µg/l)	(c) < 0.005
4,4 DDT (µg/l)	(c) < 0.005
Aldrine (µg/l)	(c) < 0.005
Chlordane (µg/l)	(c) < 0.005
Dieldrine (µg/l)	(c) < 0.005
Endosulfan alpha (µg/l)	(c) < 0.005
Endosulfan bêta (µg/l)	(c) < 0.005
Endosulfan sulfate (µg/l)	(c) < 0.005
Endrine (µg/l)	(c) < 0.005
Alpha HCH (µg/l)	(c) < 0.005
Bêta HCH (µg/l)	(c) < 0.005
Gamma HCH (µg/l)	(c) < 0.005
Delta HCH (µg/l)	(c) < 0.005
Heptachlore (µg/l)	(c) < 0.005
Heptachlore époxyde (µg/l)	(c) < 0.005
Heptachlore époxyde trans (µg/l)	(c) < 0.005
Hexachlorobenzène (HCB) (µg/l)	(c) < 0.005
Isodrine (µg/l)	(c) < 0.005
Méthoxychlore (µg/l)	(c) < 0.01
Carbamates	
Captane (µg/l)	< 0.01
Diallate (µg/l)	(c) < 0.01
Triallate (µg/l)	(c) < 0.005
Toluidines	
Benfluraline (µg/l)	(c) < 0.005
Trifluraline (µg/l)	(c) < 0.01
Pyréthrinoides	
Cyperméthrine (µg/l)	(c) < 0.01
Deltaméthrine (µg/l)	(c) < 0.01
Perméthrine (µg/l)	(c) < 0.01
PCB	
Arochlor 1242 (µg/l)	(c) < 0.05
Arochlor 1254 (µg/l)	(c) < 0.05
Arochlor 1260 (µg/l)	(c) < 0.05
PCB congénère n°28 (µg/l)	(c) < 0.001
PCB congénère n°35 (µg/l)	(c) < 0.005 (1)
PCB congénère n°52 (µg/l)	(c) < 0.001
PCB congénère n°54 (µg/l)	(c) < 0.001
PCB congénère n°101 (µg/l)	(c) < 0.001

RAPPORT D'ANALYSE N° : E.2011.2465-1



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

PCB congénère n°118 (µg/l)	(c)	< 0.001
PCB congénère n°138 (µg/l)	(c)	< 0.001
PCB congénère n°153 (µg/l)	(c)	< 0.001
PCB congénère n°180 (µg/l)	(c)	< 0.001

Chimie	Echantillon n° E.2011.2465-1-1	
Indice Hydrocarbures (CPG) (mg/l) NF EN ISO 9377-2	(c)	< 0.10
Chlorure de vinyle (µg/l) NF EN ISO 10301		< 0.5

Microbiologie	Echantillon n° E.2011.2465-1-1	
Oocystes de Cryptosporidium (n/vol. filt.) NF T 90-455	(c)	ABSENCE (2)
Kystes de Giardia (n/vol. filt.) NF T 90-455	(c)	ABSENCE (2)

(1) La limite de quantification du PCB 35 est augmentée suite à une baisse de sensibilité du système analytique pour cette molécule.

(2) VOLUME FILTRE PAR LE CLIENT : 100 LITRES.

Observations laboratoire : REF. LDO 472737 HSEC 1561.

Le Responsable Technique - Saint-Contest le : 23/03/2011

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

Valérie BOUCHART Virginie DIEULEVEUX Francis DOREY Maryline HOUSSIN Jean-Paul MALAS Dominique PERU Sophie RAVELEAU

V. Bouchart

Virginie Dieuleveux

RAPPORT D'ANALYSES

Ref Rapport Slec1 v1.3 28/03/2010

Dossier n° : 7LDO61-20110301-9284
Echantillon n° : 20110301-65451
Origine : LABO. DEPART. de l'ORNE
N° de Rapport : 110313447

Page : 1 sur 1

Syndicat Départemental de l'Eau
Hôtel du Département
27 Boulevard de Strasbourg
BP 75
61003 ALENCON CEDEX

ARRIVÉE
10 MARS 2011
S.D.E.

Date de réception	01/03/2011	NATURE ECHANTILLON	EAU
Heure de réception	08:30	Lieu de prélèvement	ANCEINS
Date de prélèvement	28/02/2011	Localisation exacte	FORAGE "LA CLOUTERIE"
Heure de prélèvement	09:30	Code point surveillance PSV	-
Motif	CS	Date envoi glacière	-
Votre référence	472737 HSEC 1561		

Date de début d'analyse : 01/03/2011

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
RADIOACTIVITE					
X Activité alpha totale	NF M60-801	<0.07	Bq/l		0.10
Date d'évaporation alpha		01/03/2011			
Température d'évaporation-activité alpha		<67	°C		
Date de comptage de l'activité alpha		07/03/2011			
X Activité bêta totale	NF M60-800	<0.50	Bq/l		1.00
Date d'évaporation bêta		01/03/2011			
Température d'évaporation-activité bêta		<67	°C		
Date de comptage de l'activité bêta		03/03/2011			
X Tritium (activité due au)	NF M60-802-1	<10	Bq/l		100

Destinataires : LABO. DEPART. de l'ORNE
Syndicat Départemental de l'Eau

Date d'impression des résultats : 09/03/11

Le Responsable d'unité
Microbiologie des eaux
P. Rolland

Le Responsable suppléant
Microbiologie des eaux
N. Chiraux

Le Responsable d'unité
Métaux radioactifs
B. De Vale

Le Responsable d'unité
Traces organiques
N. Lelandais

Le Responsable d'unité
Chimie des eaux
S. Schroeder

Le Chef du service
Métaux radioactifs
Chimie Alimentaire
M.J. Teuripe

Le Chef du service
Chimie des eaux
et Traces organiques
S. Le Glain

Le Chef du service
Microbiologie des eaux
M. Le Broton

Le Directeur
du laboratoire
M. PETRON