

Contrôle sanitaire des  
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Chaumont , le 24 septembre 2013

MONSIEUR LE PRÉSIDENT  
S.M.I.P.E.P DU SUD HAUTE-MARNE  
MAIRIE  
52200 LANGRES

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :  
CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.

**S.M.I.P.E.P DU SUD HAUTE-MARNE**

-----	Type	Code	Nom		Prélevé le :	mardi 03 septembre 2013 à 11h30
Prélèvement		00044524			par :	LABORATOIRE BIOSANTE
Unité de gestion		0033	S.M.I.P.E.P DU SUD HAUTE-MARNE		Type visite :	RP
Installation	CAP	000175	F6 NOUE AUX CERISIERS SMIPEP			
Point de surveillance	P	000000190	F6 NOUE AUX CERISIERS SMIPEP		Commune	ROLAMPONT
Localisation exacte			FORAGE 1 VEOLIA- F6 NOUE CERISIERS			

Mesures de terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'eau	12,5 °C		25,00		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	7,40 unitépH				
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Oxygène dissous	6,2 mg/L				

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901  
Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00044512 Référence laboratoire : LSE1309-11174

<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Coloration	<15 mg/L Pt				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Dichloroéthane-1,2	<0,50 µg/l				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50 µg/l				
Trichloroéthylène	<0,50 µg/l				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1 mg/L		1,00		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Carbonates	< 10 mg/LCO3				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1 qualit.				
Hydrogénocarbonates	399,7 mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,18 unitépH				
Titre alcalimétrique complet	32,8 °F				
Titre hydrotimétrique	36,7 °F				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer dissous	<50 µg/l				
Manganèse total	102 µg/l				
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>					
Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/l		2,00		
Atrazine-déisopropyl	<0,02 µg/l		2,00		
Atrazine déséthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/l		2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Terbutylazin déséthyl	<0,02 µg/l		2,00		
<b>MINERALISATION</b>					
Calcium	131,5 mg/L				
Chlorures	15,4 mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	701 µS/cm				
Magnésium	13,3 mg/L				
Potassium	2,1 mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	8,4 mg/L				
Sodium	11,8 mg/L		200,00		
Sulfates	54,3 mg/L		250,00		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Antimoine	<1 µg/l				
Arsenic	<2 µg/l		100,00		
Bore mg/L	0,067 mg/L				
Cadmium	<1 µg/l		5,00		
Fluorures mg/L	0,15 mg/L				
Nickel	<5 µg/l				
Sélénium	<2 µg/l		10,00		

	Résultats	Limites de qualité	Références de qualité
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>			
Carbone organique total	2,0 mg/L C	10,00	
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>			
Ammonium (en NH4)	0,15 mg/L	4,00	
Nitrates (en NO3)	<2,0 mg/L	100,00	
Nitrites (en NO2)	<0,05 mg/L		
Phosphore total (en P2O5)	<0,023 mg/L		
<b>PARAMETRES INVALIDES</b>			
Turbidité néphélogéométrique NTU	6,82 NTU		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>			
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL	10000	
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL	20000	
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>			
Acétochlore	<0,02 µg/l	2,00	
Alachlore	<0,03 µg/l	2,00	
Dichlofluanide	<0,01 µg/l	2,00	
Diméthénamide	<0,04 µg/l	2,00	
Furalaxyl	<0,035 µg/l	2,00	
Métazachlore	<0,025 µg/l	2,00	
Métolachlore	<0,035 µg/l	2,00	
Napropamide	<0,045 µg/l	2,00	
Oryzalin	<0,1 µg/l	2,00	
Pretilachlore	<0,035 µg/l	2,00	
Propyzamide	<0,01 µg/l	2,00	
Tébutam	<0,03 µg/l	2,00	
Tolyfluanide	<0,05 µg/l	2,00	
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>			
2,4,5-T	<0,02 µg/l	2,00	
2,4-D	<0,02 µg/l	2,00	
2,4-DB	<0,1 µg/l	2,00	
2,4-MCPA	<0,02 µg/l	2,00	
2,4-MCPB	<0,03 µg/l	2,00	
Dichlorprop	<0,03 µg/l	2,00	
Mécoprop	<0,02 µg/l	2,00	
Triclopyr	<0,02 µg/l	2,00	
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>			
Aldicarbe sulfoné	<0,02 µg/l	2,00	
Aldicarbe sulfoxyde	<0,02 µg/l	2,00	
Carbaryl	<0,02 µg/l	2,00	
Carbendazime	<0,02 µg/l	2,00	
Carbétamide	<0,02 µg/l	2,00	
Carbofuran	<0,02 µg/l	2,00	
Chlorbufame	<0,05 µg/l	2,00	
Chlorprophame	<0,02 µg/l	2,00	
Diallate	<0,05 µg/l	2,00	
Diethofencarbe	<0,02 µg/l	2,00	
Dimétilan	<0,05 µg/l	2,00	
EPTC	<0,02 µg/l	2,00	
Ethiophencarbe	<0,02 µg/l	2,00	
Hydroxycarbofuran-3	<0,02 µg/l	2,00	
Iprovalicarb	<0,02 µg/l	2,00	
Méthiocarb	<0,02 µg/l	2,00	
Méthomyl	<0,02 µg/l	2,00	
Oxamyl	<0,02 µg/l	2,00	
Promécarbe	<0,02 µg/l	2,00	
Propame	<0,02 µg/l	2,00	
Propoxur	<0,02 µg/l	2,00	
Prosulfocarbe	<0,02 µg/l	2,00	
Pyrimicarbe	<0,02 µg/l	2,00	
Thiobencarbe	<0,05 µg/l	2,00	
Thiodicarbe	<0,05 µg/l	2,00	
Triallate	<0,05 µg/l	2,00	

	Résultats	Limites de qualité	Références de qualité
<b>PESTICIDES DIVERS</b>			
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/l	2,00	
Acifluorfen	<0,02 µg/l	2,00	
Aclonifen	<0,05 µg/l	2,00	
AMPA	<0,05 µg/l	2,00	
Anthraquinone (pesticide)	<0,035 µg/l	2,00	
Bénalaxyl	<0,04 µg/l	2,00	
Benfluraline	<0,02 µg/l	2,00	
Benoxacor	<0,02 µg/l	2,00	
Bentazone	<0,02 µg/l	2,00	
Bifenox	<0,07 µg/l	2,00	
Bromacil	<0,05 µg/l	2,00	
Bupirimate	<0,04 µg/l	2,00	
Buprofézine	<0,03 µg/l	2,00	
Butraline	<0,02 µg/l	2,00	
Captane	<0,02 µg/l	2,00	
Chinométhionate	<0,05 µg/l	2,00	
Chlorbromuron	<0,02 µg/l	2,00	
Chloridazone	<0,08 µg/l	2,00	
Chlorthal-diméthyl	<0,035 µg/l	2,00	
Clomazone	<0,02 µg/l	2,00	
Cyprodinil	<0,04 µg/l	2,00	
Dichlobénil	<0,045 µg/l	2,00	
Dicofol	<0,02 µg/l	2,00	
Diflufénicanil	<0,04 µg/l	2,00	
Diméfuron	<0,02 µg/l	2,00	
Ethofumésate	<0,035 µg/l	2,00	
Fenpropimorphe	<0,07 µg/l	2,00	
Flumioxazine	<0,05 µg/l	2,00	
Fluquinconazole	<0,02 µg/l	2,00	
Flurochloridone	<0,02 µg/l	2,00	
Glyphosate	<0,05 µg/l	2,00	
Imazalile	<0,15 µg/l	2,00	
Iprodione	<0,02 µg/l	2,00	
Isoxaflutole	<0,02 µg/l	2,00	
Lenacile	<0,02 µg/l	2,00	
Naptalame	<0,05 µg/l	2,00	
Norflurazon	<0,02 µg/l	2,00	
Ofurace	<0,04 µg/l	2,00	
Oxadixyl	<0,04 µg/l	2,00	
Oxyfluorfen	<0,05 µg/l	2,00	
Paclobutrazole	<0,02 µg/l	2,00	
Pencycuron	<0,02 µg/l	2,00	
Pendiméthaline	<0,02 µg/l	2,00	
Prochloraze	<0,02 µg/l	2,00	
Procymidone	<0,02 µg/l	2,00	
Propanil	<0,05 µg/l	2,00	
Pyriméthanil	<0,035 µg/l	2,00	
Quinoxyfen	<0,065 µg/l	2,00	
Tétraconazole	<0,02 µg/l	2,00	
Tetradifon	<0,01 µg/l	2,00	
Thiabendazole	<0,02 µg/l	2,00	
Total des pesticides analysés	<0,5 µg/l	5,00	
Tricyclazole	<0,02 µg/l	2,00	
Trifluraline	<0,02 µg/l	2,00	
Vinchlozoline	<0,01 µg/l	2,00	
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>			
Bromoxynil	<0,02 µg/l	2,00	
Dinitrocrésol	<0,02 µg/l	2,00	
Dinoseb	<0,02 µg/l	2,00	
Dinoterbe	<0,03 µg/l	2,00	
Imazaméthabenz-méthyl	<0,04 µg/l	2,00	
loxynil	<0,02 µg/l	2,00	
Pentachlorophénol	<0,06 µg/l	2,00	

	Résultats	Limites de qualité	Références de qualité
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>			
Aldrine	<0,01 µg/l	2,00	
Chlordane alpha	<0,01 µg/l	2,00	
Chlordane bêta	<0,01 µg/l	2,00	
DDD-2,4'	<0,01 µg/l	2,00	
DDD-4,4'	<0,01 µg/l	2,00	
DDE-2,4'	<0,01 µg/l	2,00	
DDE-4,4'	<0,01 µg/l	2,00	
DDT-2,4'	<0,01 µg/l	2,00	
DDT-4,4'	<0,02 µg/l	2,00	
Dieldrine	<0,01 µg/l	2,00	
Endosulfan alpha	<0,02 µg/l	2,00	
Endosulfan bêta	<0,05 µg/l	2,00	
Endosulfan sulfate	<0,01 µg/l	2,00	
Endrine	<0,02 µg/l	2,00	
HCH alpha	<0,02 µg/l	2,00	
HCH bêta	<0,01 µg/l	2,00	
HCH delta	<0,035 µg/l	2,00	
HCH epsilon	<0,02 µg/l	2,00	
HCH gamma (lindane)	<0,02 µg/l	2,00	
Heptachlore	<0,02 µg/l	2,00	
Heptachlore époxide	<0,03 µg/l	2,00	
Heptachlore époxyde cis	<0,01 µg/l	2,00	
Heptachlore époxyde trans	<0,02 µg/l	2,00	
Hexachlorobenzène	<0,01 µg/l	2,00	
Isodrine	<0,05 µg/l	2,00	
Oxadiazon	<0,04 µg/l	2,00	
Quintozène	<0,02 µg/l	2,00	
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>			
Azinphos éthyl	<0,05 µg/l	2,00	
Azinphos méthyl	<0,02 µg/l	2,00	
Bromophos éthyl	<0,01 µg/l	2,00	
Bromophos méthyl	<0,01 µg/l	2,00	
Carbophénotion	<0,02 µg/l	2,00	
Chlorfenvinphos	<0,02 µg/l	2,00	
Chlorméphos	<0,045 µg/l	2,00	
Chlorpyriphos éthyl	<0,05 µg/l	2,00	
Chlorpyriphos méthyl	<0,01 µg/l	2,00	
Diazinon	<0,02 µg/l	2,00	
Dichlofenthion	<0,01 µg/l	2,00	
Dichlorvos	<0,01 µg/l	2,00	
Diméthoate	<0,02 µg/l	2,00	
Disyston	<0,01 µg/l	2,00	
Ethion	<0,01 µg/l	2,00	
Fenchlorphos	<0,01 µg/l	2,00	
Fenitrothion	<0,01 µg/l	2,00	
Fonofos	<0,02 µg/l	2,00	
Isazophos	<0,05 µg/l	2,00	
Isofenfos	<0,05 µg/l	2,00	
Malathion	<0,02 µg/l	2,00	
Méthidathion	<0,01 µg/l	2,00	
Mévinphos	<0,02 µg/l	2,00	
Parathion éthyl	<0,02 µg/l	2,00	
Parathion méthyl	<0,05 µg/l	2,00	
Phosalone	<0,02 µg/l	2,00	
Propétamphos	<0,02 µg/l	2,00	
Pyrazophos	<0,05 µg/l	2,00	
Pyrimiphos éthyl	<0,01 µg/l	2,00	
Pyrimiphos méthyl	<0,01 µg/l	2,00	
Quinalphos	<0,045 µg/l	2,00	
Sulfotepp	<0,01 µg/l	2,00	
Terbuphos	<0,045 µg/l	2,00	
Tétrachlorvinphos	<0,02 µg/l	2,00	
Triazophos	<0,05 µg/l	2,00	
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>			
Fenprothrine	<0,05 µg/l	2,00	
Tefluthrine	<0,02 µg/l	2,00	
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>			
Kresoxim-méthyle	<0,045 µg/l	2,00	

	Résultats	Limites de qualité	Références de qualité
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>			
Amidosulfuron	<0,02 µg/l	2,00	
Azimsulfuron	<0,02 µg/l	2,00	
Flazasulfuron	<0,02 µg/l	2,00	
Foramsulfuron	<0,02 µg/l	2,00	
Mésosulfuron-méthyl	<0,02 µg/l	2,00	
Metsulfuron méthyl	<0,02 µg/l	2,00	
Prosulfuron	<0,02 µg/l	2,00	
Rimsulfuron	<0,02 µg/l	2,00	
Sulfosulfuron	<0,02 µg/l	2,00	
Thifensulfuron méthyl	<0,05 µg/l	2,00	
Triasulfuron	<0,02 µg/l	2,00	
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/l	2,00	
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>			
Améthryne	<0,05 µg/l	2,00	
Atrazine	<0,02 µg/l	2,00	
Cyanazine	<0,02 µg/l	2,00	
Cyromazine	<0,02 µg/l	2,00	
Desmétryne	<0,02 µg/l	2,00	
Hexazinone	<0,02 µg/l	2,00	
Métamitron	<0,02 µg/l	2,00	
Prométhrine	<0,02 µg/l	2,00	
Prométon	<0,02 µg/l	2,00	
Propazine	<0,02 µg/l	2,00	
Sébuthylazine	<0,02 µg/l	2,00	
Secbuméton	<0,02 µg/l	2,00	
Simazine	<0,02 µg/l	2,00	
Simétryne	<0,02 µg/l	2,00	
Terbuméton	<0,02 µg/l	2,00	
Terbuthylazin	<0,02 µg/l	2,00	
Terbutryne	<0,02 µg/l	2,00	
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>			
Azaconazole	<0,02 µg/l	2,00	
Bitertanol	<0,02 µg/l	2,00	
Bromuconazole	<0,02 µg/l	2,00	
Cyproconazol	<0,02 µg/l	2,00	
Difénoconazole	<0,025 µg/l	2,00	
Diniconazole	<0,02 µg/l	2,00	
Epoxyconazole	<0,02 µg/l	2,00	
Fenbuconazole	<0,02 µg/l	2,00	
Fludioxonil	<0,02 µg/l	2,00	
Flusilazol	<0,02 µg/l	2,00	
Flutriafol	<0,02 µg/l	2,00	
Hexaconazole	<0,02 µg/l	2,00	
Metconazol	<0,02 µg/l	2,00	
Myclobutanil	<0,02 µg/l	2,00	
Penconazole	<0,02 µg/l	2,00	
Tébuconazole	<0,02 µg/l	2,00	
Triadiméfon	<0,02 µg/l	2,00	
Triadimol	<0,02 µg/l	2,00	
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>			
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02 µg/l	2,00	
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,05 µg/l	2,00	
Buturon	<0,02 µg/l	2,00	
Chloroxuron	<0,02 µg/l	2,00	
Chlorsulfuron	<0,02 µg/l	2,00	
Chlortoluron	<0,02 µg/l	2,00	
Cycluron	<0,02 µg/l	2,00	
Desméthylisoproturon	<0,02 µg/l	2,00	
Diuron	<0,02 µg/l	2,00	
Ethidimuron	<0,02 µg/l	2,00	
Fénuron	<0,02 µg/l	2,00	
Fluométuron	<0,02 µg/l	2,00	
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,05 µg/l	2,00	
Isoproturon	<0,02 µg/l	2,00	
Linuron	<0,02 µg/l	2,00	
Métabenzthiazuron	<0,02 µg/l	2,00	
Métobromuron	<0,02 µg/l	2,00	
Métoxuron	<0,02 µg/l	2,00	
Monolinuron	<0,02 µg/l	2,00	
Monuron	<0,02 µg/l	2,00	
Néburon	<0,02 µg/l	2,00	
Siduron	<0,02 µg/l	2,00	
Thébutiuron	<0,02 µg/l	2,00	

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00044524)**

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Pour le Délégué Territorial Départemental  
le Technicien Sanitaire Chef  
Patrice GRANDJEAN