

Contrôle sanitaire des  
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Chaumont, le 4 mai 2009

MONSIEUR LE PRESIDENT  
S.M.I.P.E.P DU SUD HAUTE-MARNE  
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 :
Prélèvement	00029682		jeudi 05 mars 2009 à 09h18
Unité de gestion	0033	S.M.I.P.E.P DU SUD HAUTE-MARNE	par :
Installation	TTP 001656	USINE DE CHAMPIGNY S.M.I.P.E.P	LABORATOIRE BIOSANTE
Point de surveillance	S 0000001773	RESERVOIR SYNDICAL DE LANGRES	Type visite :
Localisation exacte		STATION CITADELLE-RUE DU 3eme CORPS	P2
		Commune	LANGRES

Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'eau	6,2 °C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	7,8 unitépH			6,50	9,00

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DE LA COTE D'OR, DIJON  
Type de l'analyse : P2

2101

Code SISE de l'analyse : 00029676

Référence laboratoire : 09030500515301

**COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS**

Benzène <1,0 µg/l 1,00

**COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS**

Chlorure de vinyl monomère <0,5 µg/l 0,50  
Dichloroéthane-1,2 <1,0 µg/l 3,00  
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 <1,0 µg/l 10,00  
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène <2,0 µg/l 10,00  
Trichloroéthylène <1,0 µg/l 10,00

**FER ET MANGANESE**

Fer total <10 µg/l  
Manganèse total <1 µg/l 200,00  
50,00

**METABOLITES DES TRIAZINES**

Atrazine-déisopropyl <0,02 µg/l 0,10  
Atrazine déséthyl 0,04 µg/l 0,10  
Terbuméton-déséthyl <0,02 µg/l 0,10  
Terbutylazin déséthyl <0,02 µg/l 0,10

**MINERALISATION**

Magnésium 5,95 mg/L

**OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.**

Aluminium total µg/l <5 µg/l  
Arsenic <5 µg/l 10,00  
Baryum 0,013 mg/L 0,70  
Bore mg/L 0,017 mg/L 1,00  
Cyanures totaux <10 µg/l CN 50,00  
Mercure <0,20 µg/l 1,00  
Sélénium <5 µg/l 10,00

**PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE**

Activité alpha globale en Bq/L <0,04 Bq/L  
Activité bêta globale en Bq/L <0,05 Bq/L  
Activité Tritium (3H) <6,9 Bq/l 100,00

**PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...**


Diméthénamide <0,02 µg/l 0,10  
Fenhexamid <0,02 µg/l 0,10  
Métazachlore <0,02 µg/l 0,10  
Métolachlore <0,02 µg/l 0,10  
Napropamide <0,02 µg/l 0,10  
Propyzamide <0,02 µg/l 0,10  
Tébutam <0,02 µg/l 0,10  
Zoxamide <0,02 µg/l 0,10

	Résultats	Limites de qualité	Références de qualité
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>			
Carbaryl	<0,02 µg/l	0,10	
Carbendazime	<0,02 µg/l	0,10	
Carbétamide	<0,02 µg/l	0,10	
Carbofuran	<0,02 µg/l	0,10	
Diethofencarbe	<0,02 µg/l	0,10	
Iprovalicarb	<0,02 µg/l	0,10	
<b>PESTICIDES DIVERS</b>			
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/l	0,10	
Bénalaxyl	<0,02 µg/l	0,10	
Bromacil	<0,02 µg/l	0,10	
Clomazone	<0,02 µg/l	0,10	
Cyprodinil	<0,02 µg/l	0,10	
Diflufénicanil	<0,02 µg/l	0,10	
Diméfuron	<0,02 µg/l	0,10	
Diméthomorphe	<0,02 µg/l	0,10	
Mefenpyr diethyl	<0,02 µg/l	0,10	
Métalaxyle	<0,02 µg/l	0,10	
Norflurazon	<0,02 µg/l	0,10	
Oxadixyl	<0,02 µg/l	0,10	
Prochloraze	<0,02 µg/l	0,10	
Pyriméthanil	<0,02 µg/l	0,10	
Quimerac	<0,02 µg/l	0,10	
Tétraconazole	<0,02 µg/l	0,10	
Total des pesticides analysés	0,06 µg/l	0,50	
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>			
Imzaméthabenz	<0,02 µg/l	0,10	
<b>PESTICIDES ORGANOCLORES</b>			
Dimétachlore	<0,02 µg/l	0,10	
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>			
Chlorfenvinphos	<0,02 µg/l	0,10	
Diazinon	<0,02 µg/l	0,10	
Diméthoate	<0,02 µg/l	0,10	
Malathion	<0,02 µg/l	0,10	
Quinalphos	<0,02 µg/l	0,10	
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>			
Piperonil butoxide	<0,02 µg/l	0,10	
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>			
Azoxystrobine	<0,02 µg/l	0,10	
Pyraclostrobin	<0,02 µg/l	0,10	
Trifloxystrobine	<0,02 µg/l	0,10	
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>			
Metsulfuron méthyl	<0,02 µg/l	0,10	
Prosulfuron	<0,02 µg/l	0,10	
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>			
Atrazine	<0,02 µg/l	0,10	
Cyanazine	<0,02 µg/l	0,10	
Hexazinone	0,02 µg/l	0,10	
Métamitrone	<0,02 µg/l	0,10	
Métribuzine	<0,02 µg/l	0,10	
Prométhrine	<0,02 µg/l	0,10	
Propazine	<0,02 µg/l	0,10	
Sébuthylazine	<0,02 µg/l	0,10	
Secbuméton	<0,02 µg/l	0,10	
Simazine	<0,02 µg/l	0,10	
Terbuméton	<0,02 µg/l	0,10	
Terbuthylazin	<0,02 µg/l	0,10	
Terbutryne	<0,02 µg/l	0,10	
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>			
Bromuconazole	<0,02 µg/l	0,10	
Cyproconazol	<0,02 µg/l	0,10	
Difénoconazole	<0,02 µg/l	0,10	
Epoxyconazole	<0,02 µg/l	0,10	
Fenbuconazole	<0,02 µg/l	0,10	
Flusilazol	<0,02 µg/l	0,10	
Hexaconazole	<0,02 µg/l	0,10	
Metconazol	<0,02 µg/l	0,10	
Propiconazole	<0,02 µg/l	0,10	
Tébuconazole	<0,02 µg/l	0,10	
Triadiminol	<0,02 µg/l	0,10	

	Résultats	Limites de qualité	Références de qualité
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>			
Buturon	<0,02 µg/l	0,10	
Chlortoluron	<0,02 µg/l	0,10	
Desméthylisoproturon	<0,02 µg/l	0,10	
Diuron	<0,02 µg/l	0,10	
Ethidimuron	<0,02 µg/l	0,10	
Isoproturon	<0,02 µg/l	0,10	
Linuron	<0,02 µg/l	0,10	
Métabenzthiazuron	<0,02 µg/l	0,10	
Métoxuron	<0,02 µg/l	0,10	
Monolinuron	<0,02 µg/l	0,10	
Monuron	<0,02 µg/l	0,10	
Néburon	<0,02 µg/l	0,10	
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>			
Bromates	<5,00 µg/l	10,00	
Bromoforme	<1,0 µg/l	100,00	
Chlorodibromométhane	2,9 µg/l	100,00	
Chloroforme	3,1 µg/l	100,00	
Dichloromonobromométhane	3,1 µg/l	100,00	
Trihalométhanes (4 substances)	9,1 µg/l	100,00	

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00029682)**

Eau d'alimentation conforme aux normes en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

  
Pour le Directeur  
l'Ingénieur sanitaire  
François GUIOT