



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction départementale des
affaires sanitaires et
sociales du Bas-Rhin

Service Santé - Environnement

Préfecture du Bas-Rhin

EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE
Contrôle Sanitaire

S. D. E. A.
Courrier entré le

05 AOUT 2009

SCHILTIGHEIM

Strasbourg, le 31 juillet 2009

MONSIEUR LE DIRECTEUR
SDEA DU BAS RHIN
ESPACE EUROPEEN DE L'ENTREPRISE
SCHILTIGHEIM - BP 10020
67013 STRASBOURG CEDEX

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'ARRETE PREFECTORAL DU 30 JANVIER 2008

VILLE DE BARR

Prélèvement	Type	Code	Nom	Prélevé le : mardi 16 juin 2009 à 09h10
Unité de gestion		00117228		par : MEYER DIDIER
Installation	TTP	0349	VILLE DE BARR	Type visite : P2
Point de surveillance	S	001952	DESINFECTION ET MELANGE BARR	
Localisation exacte	S	0000000215	RESERVOIR DIETZ DE BARR	
Commune			RESERVOIR DIETZ BARR	

Analyse terrain

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

	Résultats	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	10,8 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	6,5 unité _{pH}			6,50	9,00

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par le Centre d'Analyses et de Recherches

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00117211

Référence laboratoire : CAN0906-2472

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

	Résultats	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Coloration après filtration simple	<2,5 mg/L Pt				15,00
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1 NFU				2,00

COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS

Benzène	<0,2 µg/l		1,00		
---------	-----------	--	------	--	--



EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE
Contrôle Sanitaire

PLV : 00117228 page : 2

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,2	µg/l		0,50		
Dichloroéthane-1,1	<0,2	µg/l				
Dichloroéthane-1,2	<0,2	µg/l		3,00		
Dichloroéthylène-1,1	<0,2	µg/l				
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,2	µg/l				
Dichloroéthylène-1,2 trans	<0,2	µg/l				
Dichlorométhane	<1	µg/l				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,2	µg/l		10,00		
Tétrachloroéthylène + Trichloroéthylène	<0,2	µg/l		10,00		
Tétrachlorure de carbone	<0,2	µg/l				
Trichloroéthane-1,1,1	<0,2	µg/l				
Trichloroéthylène	<0,2	µg/l		10,00		
Trichlorotrifluoroéthane	<0,2	µg/l				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<0,3	ng/LCO ₃				
Équilibre calcocarbonique (caractère de l'eau)	agressif	qualit.			1,00	
Hydrogénocarbonates	37	mg/L				
pH	6,9	unité pH			6,50	9,00
pH Equilibre Calculé à 20°C	9,27	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	3	°F				
Titre hydrotimétrique	3,9	°F				
FER ET MANGANESE						
Fer total	7,9	µg/l				200,00
Manganèse total	<1	µg/l				50,00
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-déisopropyl	<0,02	µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,02	µg/l		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,02	µg/l		0,10		



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction départementale des
affaires sanitaires et
sociales du Bas-Rhin

Service Santé - Environnement

EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE
Contrôle Sanitaire

PLV : 00117228 page : 3

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MINERALISATION						
Calcium	10,9	mg/L				
Chlorures	11	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	113	µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	2,82	mg/L				
Potassium	1,4	mg/L				
Sodium	4,7	mg/L				200,00
Sulfates	6	mg/L				250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	9,6	µg/l				200,00
Arsenic	<1	µg/l		10,00		
Baryum	0,258	mg/L		0,70		
Bore mg/L	<0,005	mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<3	µg/l CN		50,00		
Fluorures mg/L	0,08	mg/L		1,50		
Mercure	<0,2	µg/l		1,00		
Sélénium	<1	µg/l		10,00		
HYGIENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,34	mg/L C				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,03	mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	5,5	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,50		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	0,04	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,09	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<5	Bq/l				100,00



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction départementale des
affaires sanitaires
et sociales du Bas-Rhin

Service Santé - Environnement

EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE
Contrôle Sanitaire

PLV : 00117228 page : 4

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1	n/100mL		0		

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

Acétochlore	<0,02	µg/l		0,10		
Alachlore	<0,01	µg/l		0,10		
Métolachlore	<0,02	µg/l		0,10		
Napropamide	<0,04	µg/l		0,10		
Tébutam	<0,01	µg/l		0,10		

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4-D	<0,02	µg/l		0,10		
2,4-MCPA	<0,02	µg/l		0,10		
Mécoprop	<0,02	µg/l		0,10		

PESTICIDES CARBAMATES

Carbofuran	<0,01	µg/l		0,10		
Méthomyl	<0,01	µg/l		0,10		



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction départementale des
affaires sanitaires
et
sociales du Bas-Rhin

Service Santé - Environnement

Préfecture du Bas-Rhin

EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE Contrôle Sanitaire

PLV : 00117228 page : 5

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,05	µg/l		0,10		
AMPA	<0,05	µg/l		0,10		
Benoxacor	<0,05	µg/l		0,10		
Bentazone	<0,02	µg/l		0,10		
Bromacil	<0,02	µg/l		0,10		
Captane	<0,5	µg/l		0,10		
Dichlobénil	<0,05	µg/l		0,10		
Dichloropropylène-1,3 cis	<0,2	µg/l		0,10		
Diquat	<0,1	µg/l		0,10		
Fenpropidin	<0,02	µg/l		0,10		
Fenpropimorphe	<0,02	µg/l		0,10		
Glyphosate	<0,05	µg/l		0,10		
Métalaxyle	<0,05	µg/l		0,10		
Paraquat	<0,5	µg/l		0,10		
Total des pesticides analysés	<0,001	µg/l		0,50		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Dicamba	<0,03	µg/l		0,10		



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction départementale des
affaires sanitaires
et
sociales du Bas-Rhin

Service Santé - Environnement

EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE
Contrôle Sanitaire

PLV : 00117228 page : 6

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,001	µg/l		0,03		
Dieldrine	<0,003	µg/l		0,03		
Endosulfan alpha	<0,005	µg/l		0,10		
Endosulfan bêta	<0,005	µg/l		0,10		
Endosulfan total	<0,005	µg/l		0,10		
HCH alpha	<0,001	µg/l		0,10		
HCH bêta	<0,001	µg/l		0,10		
HCH delta	<0,001	µg/l		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,001	µg/l		0,10		
Heptachlore	<0,005	µg/l		0,03		
Heptachlore époxyde	<0,002	µg/l		0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,002	µg/l		0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,002	µg/l		0,03		
Hexachlorobutadiène	<0,001	µg/l		0,10		
Oxadiazon	<0,02	µg/l		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Diméthoate	<0,01	µg/l		0,10		
Méthamidophos	<0,02	µg/l		0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Nicosulfuron	<0,1	µg/l		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	<0,02	µg/l		0,10		
Cyanazine	<0,02	µg/l		0,10		
Fluthiamide	<0,02	µg/l		0,10		
Métribuzine	<0,02	µg/l		0,10		
Propazine	<0,02	µg/l		0,10		
Simazine	<0,02	µg/l		0,10		
Terbutylazin	<0,02	µg/l		0,10		



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction départementale des
affaires sanitaires
et
sociales du Bas-Rhin

Service Santé - Environnement

EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE
Contrôle Sanitaire

PLV : 00117228 page : 7

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,05	µg/l		0,10		
Flusilazol	<0,02	µg/l		0,10		
Metconazol	<0,02	µg/l		0,10		
Tébuconazole	<0,02	µg/l		0,10		
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,1	µg/l		0,10		
Sulcotrione	<0,03	µg/l		0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,02	µg/l		0,10		
Diuron	<0,02	µg/l		0,10		
Isoproturon	<0,02	µg/l		0,10		
Linuron	<0,02	µg/l		0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromoforme	<0,2	µg/l		100,00		
Chlorodibromométhane	<0,2	µg/l		100,00		
Chloroforme	<0,2	µg/l		100,00		
Dichloromonobromométhane	<0,2	µg/l		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	<0,2	µg/l		100,00		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00117228)

Eau destinée à la consommation humaine répondant aux limites de qualité réglementaires pour les paramètres analysés. Eau douce faiblement minéralisée, agressive. En l'absence de canalisation en plomb, cette eau peut être consommée sans restriction d'usage. Qualité bactériologique très satisfaisante.

Pour la Directrice
L'Ingénieur Sanitaire Départemental

Clémence de BAUDOUIN