

**CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES
A LA CONSOMMATION HUMAINE**

Prélèvement du 08/09/2009 à 12h10 par Jean-Luc Nebor

Localisation : Vétheuil – Puits –eau traitée

	Résultats	Limites de qualité		Réf. de qualité	
		Infér.	Supér.	infér.	supér.
Mesures de terrain					
Température de l'eau Ph	13,2 C 7,07 unitépH			6,50	25,00 9,00
Résiduel traitement de désinfection					
Chlore libre Chlore total	0,48 mg/Cl2 0,55 mg/Cl2				
Analyse de laboratoire					
Caractéristiques organoleptiques					
Aspect (qualitatif) Couleur (qualitatif) Odeur (qualitatif) Saveur (qualitatif) Turbidité néphélométrique NFU	0 qualit 0 qualit. 0 qualit <0,5 NFU				2,00
Composés org. volatils & semi-volatils					
Benzène	< 1,0 µg/l		1,00		
Composés organohalogènes volatils					
Dichloroéthane-1,2 Trétrachloroéthylène-1,1,2,2 Trétrachloroéthylène + Trichloroét. Trichloroéthylène	< 3,0 µg/l < 0,5 µg/l < 1,0 µg/l < 0,5 µg/l		3,00 10,00 10,00 10,00		
Equilibre calco-carbonique					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 Titre alcalimétrique complet Titre hydrotimétrique	3 qualit. 27,5 ° F 33,5 ° F			1,00	2,00
Minéralistaion					
Chlorures Conductivité à 25 ° C Sodium Sulfates	27 mg/l 695 µS/cm 12 mg/l 36,5 mg/l			200,00	250,00 1100,00 200,00 250,00
Paramètre azotes et phosphores					
Ammonuim (en NH4) Nitrates (en NO3) Nitrites (en NO2)	0,05 mg/l 29 mg/l <0,02 mg/l		50,00 0,10		0,10
Fer et Manganèse					
Fer total Manganèse total	< 10 µg/l < 5 µg/l				200,00 50,00
Metabolites des triazines					
Atrazine-déisopropyl	<0,01 µg/l		0,10		

Atrazine déséthyl	0,14 µg/l		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Oligo-éléments et micropolluants M.					
Aluminium total µg/l	<5 µg/l				200,00
Arsenic	<5,0 µg/l		10,00		
Baryum	0,01 µg/l		0,70		
Bore mg/L	<0,05 mg/l		1,00		
Cyanures totaux	<20 µg/l CN		50,00		
Fluorures mg/L	0,1 mg/l		1,50		
Mercure	<0,25 µg/l		1,00		
Sélénium	<5 µg/l		10,00		
Oxygène et matières organiques					
Carbone organique total	0,8 mg/l C				2,00
Paramètres microbiologiques					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 n/ml				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	1 n/ml				
Bactéries coliformes / 100ml-MS	0 n/100ml				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100ml				0
Entérocoques / 100 ml - MS	0 n/100ml		0		
Escherichia coli / 100 ml - MF	0 n/100ml		0		
Pesticides amides, acetamides,...					
Alachlore	<0,01 µg/l		0,10		
Metazachlore	<0,01 µg/l		0,10		
Métolachlore	<0,01 µg/l		0,10		
Tébutam	<0,02 µg/l		0,10		
Pesticides Aryloxyacides					
2,4,5-T	<0,02 µg/l		0,10		
2,4-D	<0,02 µg/l		0,10		
2,4-MCPA	<0,02 µg/l		0,10		
Dichlorprop	<0,02 µg/l		0,10		
Mécoprop	<0,02 µg/l		0,10		
Pesticides carbamates					
Carbendazine	<0,02 µg/l		0,10		
Carbétamide	<0,01 µg/l		0,10		
Pesticides divers					
AMPA	<0,10 µg/l		0,10		
Bentazone	<0,01 µg/l		0,10		
Cyprodinil	<0,02 µg/l		0,10		
Diflufénicanil	<0,02 µg/l		0,10		
Ethofumésate	<0,02 µg/l		0,10		
Fenpropidin	<0,01 µg/l		0,10		
Glyphosate	<0,10 µg/l		0,10		
Iprodione	<0,02 µg/l		0,10		
Oxadixyl	<0,01 µg/l		0,10		
Prochloraze	<0,01 µg/l		0,10		
Propanil	<0,02 µg/l		0,10		
Pyridate	<0,05 µg/l		0,10		
Total pesticides	<0,50 µg/l		0,10		
Trifluraline	<0,02 µg/l		0,10		

Vinchlozoline	<0,02 µg/l		0,10		
Pesticides nitrophenols et alcools					
Dinoterbe	<0,05 µg/l		0,10		
Fénarimol	<0,05 µg/l		0,10		
Ioxynil	<0,02 µg/l		0,10		
Pesticides organochlores					
Aldrine	<0,005 µg/l		0,03		
Chlordane alpha	<0,005 µg/l		0,10		
DDT-2,4'	<0,005 µg/l		0,10		
DDT-4,4'	<0,005 µg/l		0,10		
Dieldrine	<0,005 µg/l		0,10		
Endosulfan alpha	<0,005 µg/l		0,10		
Endosulfan bêta	<0,005 µg/l		0,10		
Endosulfan sulfate	<0,005 µg/l		0,10		
Endrine	<0,005 µg/l		0,10		
HCH alpha	<0,005 µg/l		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,005 µg/l		0,10		
Heptachlore	<0,005 µg/l		0,03		
Heptachlore époxide	<0,005 µg/l		0,03		
Hexachlorobenzène	<0,005 µg/l		0,10		
Quintozène	<0,02 µg/l		0,10		
Pesticides organophosphores					
Diazinon	<0,02 µg/l		0,10		
Diméthoate	<0,02 µg/l		0,10		
Malathion	<0,05 µg/l		0,10		
Parathion éthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Parathion méthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Pesticides pyrethrinoides					
Deltaméthrine	<0,02 µg/l		0,10		
Lambda Cyhalothrine	<0,02 µg/l		0,10		
Perméthrine	<0,05 µg/l		0,10		
Pesticides triazines					
Atrazine	0,04 µg/l		0,10		
Atrazine et ses métabolites	0,18 µg/l		0,50		
Cyanazine	<0,01 µg/l		0,10		
Métribuzine	<0,01 µg/l		0,10		
Prométhrine	<0,01 µg/l		0,10		
Propazine	<0,01 µg/l		0,10		
Simazine	<0,01 µg/l		0,10		
Terbumélon	<0,01 µg/l		0,10		
Terbutylazin	<0,01 µg/l		0,10		
Terbutylazin et ses métabolites	<0,03 µg/l		0,50		
Terbutryne	<0,01 µg/l		0,10		
Pesticides triazoles					
Flusilazol	<0,01 µg/l		0,10		
Tébuconazole	<0,01 µg/l		0,10		
Triadiminol	<0,05 µg/l		0,10		
Pesticides tricetones					
Sulcotrione	<0,02 µg/l		0,10		
Pesticides urées substituées					

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02 µg/l		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,01 µg/l		0,10		
Chlortoluron	<0,02 µg/l		0,10		
Diuron	<0,01 µg/l		0,10		
Isoproturon	<0,01 µg/l		0,10		
Linuron	<0,01 µg/l		0,10		
Mentabenzthiazuron	<0,01 µg/l		0,10		
Métobromuron	<0,01 µg/l		0,10		
Sous-produit de désinfection					
Bromates	<5 µg/l		10,00		
Bromoforme	<5,0 µg/l		100,00		
Chlorodibromométhane	4,6 µg/l		100,00		
Chloroforme	<1,00 µg/l		100,00		
Dichloromonobromométhane	2 µg/l		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	<7,5 µg/l		100,00		

Conclusion sanitaire (Prélèvement n° 00068276)

Qualité de l'eau conforme aux exigences réglementaires pour les paramètres microbiologiques analysés. La recherche des pesticides triazines a mis en évidence de la déséthylatrazine à une teneur supérieure à la limite de qualité. La population desservie par cette eau doit être informée du dépassement de ce seuil réglementaire. A noter par ailleurs un non-respect de la référence de qualité pour le paramètre équilibre calco-carbonique.