

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

Prélèvement du 23/09/2008 à 11h30 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	13,50 C				
Ph	7,22 unitépH			6,50	25,00 9,00
Résiduel traitement de désinfection					
Chlore libre	0,35 mg/Cl ₂				
Chlore total	0,38 mg/Cl ₂				
Analyse de laboratoire					
Caractéristiques organoleptiques					
Couleur (0=ras, sinon=1, cf comm)	0 qualit				
Odeur (0=ras, sinon 1 = cf comm.)	0 qualit.				
Saveur (0=ras, sinon 1 = cf comm.)	0 qualit				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,12 NFU				2,00
Composés org. volatils & semi-volatils					
Benzène	< 1,00 µg/l		1,00		
Composés organohalogènes volatils					
Chlorure de vinyl monomère	< 1,00 µg/l		0,50		
Dichloroéthane-1,2	< 1,00 µg/l		3,00		
Trétrachloroéthylène-1,1,2,2	< 1,00 µg/l		10,00		
Trétrachloroéthylène + Trichloroét.	< 2,0 µg/l		10,00		
Trichloroéthylène	< 1,00 µg/l		10,00		
Equilibre calco-carbonique					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 qualit.				2,00
pH	7,3 unitépH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique complet	28 ° F				
Titre hydrotimétrique	34 ° F				
Minéralisation					
Calcium	111 mg/l				
Chlorures	26 mg/l				250,00
Conductivité à 20 ° C	695 µS/cm			200,00	1000,00
Magnésium	17 mg/l				
Potassium	3 mg/l				
Sodium	12 mg/l				200,00
Sulfates	35 mg/l				250,00
Paramètre azotes et phosphores					
Ammonuim (en NH ₄)	0,05 mg/l				0,10
Nitrates (en NO ₃)	29 mg/l		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,02 mg/l		0,10		
Fer et Manganèse					

Fer total	< 50 µg/l				200,00
Manganèse total	< 10,0 µg/l				50,00
Metabolites des triazines					
Atrazine-déisopropyl	<0,05 µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl	0,22 µg/l		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,05 µg/l		0,10		
Oligo-éléments et micropolluants M.					
Aluminium total µg/l	<10,0 µg/l				200,00
Arsenic	<2,0 µg/l		10,00		
Baryum	0,05 µg/l		0,70		
Bore mg/L	<0,05 mg/l		1,00		
Cyanures totaux	<5,0 µg/l CN		50,00		
Fluorures mg/L	0,21 mg/l		1,50		
Mercure	<0,1 µg/l		1,00		
Sélénium	<5,0 µg/l		10,00		
Oxygène et matières organiques					
Carbone organique total	0,70 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	<0,05 µg/l		0,10		
Metazachlore	<0,05 µg/l		0,10		
Métolachlore	<0,05 µg/l		0,10		
Propyzamide	<0,05 µg/l		0,10		
Tébutam	<0,05 µg/l		0,10		
Pesticides Aryloxyacides					
Clodinafop-propargyl	<0,05 µg/l		0,10		
Pesticides carbamates					
Carbofuran	<0,05 µg/l		0,10		
Triallate	<0,05 µg/l		0,10		
Pesticides divers					
Aclonifen	<0,05 µg/l		0,10		
AMPA	0,10		0,10		
Cyprodinil	<0,05 µg/l		0,10		
Diflufénicanil	<0,05 µg/l		0,10		
Ethofumésate	<0,05 µg/l		0,10		
Glyphosate	<0,10 µg/l		0,10		
Lenacile	<0,10 µg/l		0,10		
Norflurazon	<0,05 µg/l		0,10		
Oxadixyl	<0,05 µg/l		0,10		
Pendiméthaline	<0,05 µg/l		0,10		
Phosphate de tributyle	<0,05 µg/l		0,10		
Procymidone	<0,05 µg/l		0,10		
Pyriméthanil	<0,05 µg/l		0,10		

Quinoxifen	<0,05 µg/l		0,10		
Total pesticides	0,38 µg/l		0,50		
Trifluraline	<0,05 µg/l		0,10		
Pesticides Strobilurines					
Kresoxim-méthyle	<0,05 µg/l		0,10		
Pesticides nitrophenols et alcools					
Dinoterbe	<0,10 µg/l		0,10		
Ioxynil	<0,10 µg/l		0,10		
Pesticides organochlores					
Aldrine	<0,02 µg/l		0,03		
Dieldrine	<0,02 µg/l		0,03		
Endosulfan alpha	<0,05 µg/l		0,10		
Endosulfan bêta	<0,05 µg/l		0,10		
HCH alpha	<0,05 µg/l		0,10		
HCH bêta	<0,05 µg/l		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,05 µg/l		0,10		
Heptachlore	<0,02 µg/l		0,03		
Heptachlore époxide	<0,02 µg/l		0,03		
Hexachlorobenzène	<0,05 µg/l		0,10		
Oxadiazon	<0,05 µg/l		0,10		
Pesticides organophosphores					
Chlorpyrifos éthyl	<0,05 µg/l		0,10		
Pesticides pyrethrinoides					
Lambda Cyhalothrine	<0,05 µg/l		0,10		
Pesticides triazines					
Améthryne	<0,05 µg/l		0,10		
Atrazine	0,06 µg/l		0,10		
Atrazine et ses métabolites	028		0,50		
Cyanazine	<0,05 µg/l		0,10		
Desmétryne	<0,05 µg/l		0,10		
Métamitron	<0,10 µg/l		0,10		
Métribuzine	<0,05 µg/l		0,10		
Prométhrine	<0,05 µg/l		0,10		
Propazine	<0,05 µg/l		0,10		
Simazine	<0,05 µg/l		0,10		
Terbuthylazin	<0,05 µg/l		0,10		
Terbutryne	<0,05 µg/l		0,10		
Pesticides triazoles					
Epoxyconazole	<0,05 µg/l		0,10		
Flusilazol	<0,05 µg/l		0,10		
Tébuconazole	<0,05 µg/l		0,10		
Pesticides Tricetones					
Sulcotrione	<0,10 µg/l		0,10		
Pesticides urées substituées					
Chlortoluron	<0,05 µg/l		0,10		
Diuron	<0,05 µg/l		0,10		
Isoproturon	<0,05 µg/l		0,10		
Linuron	<0,05 µg/l		0,10		
Sous-produit de désinfection					
Bromates	<10,00 µg/l		25,00		

Bromoforme	4,20 µg/l		150,00		
Chlorodibromométhane	4,20 µg/l		150,00		
Chloroforme	<1,00 µg/l		150,00		
Dichloromonobromométhane	1,40 µg/l		150,00		
Trihalométhanes (4 substances)	9,8 µg/l		150,00		

Conclusion sanitaire (Prélèvement n° 00062995)

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 la présence d'AMPA (acide aminométhyl phosphorique) à une teneur atteignant la limite de qualité.