

Service Contrôle et Sécurité Sanitaires des Milieux
Courriel: ARS-DT77-ECHANGES-LABO@ars.sante.fr
Téléphone : 01 64 87 62 34
Fax : 01 64 87 62 57

PERTHES MAIRIE
PLACE DE LA LIBERATION

77930 PERTHES

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

PERTHES

Analyse réalisée par le laboratoire : Prélèvements, mesures de terrain et analyses effectués pour l'ARS-DT77 par le laboratoire CARSO-LSEHL et le Laboratoire Départemental d'Analyses et de Recherche de l'Aisne

Prélèvement et mesures de terrain du 22/07/2015 à 09h05 pour l'ARS et par VIRATEL DAVID
Nom et type d'installation : RESERVOIR PERTHES (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)
Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE
Nom et localisation du point de surveillance : RESERVOIR PERTHES - PERTHES ()
Code point de surveillance : 0000002645 Code installation : 001975 Type d'analyse : P12C7
Code Sise analyse : 00143059 Référence laboratoire : LSE1507-15937 Numéro de prélèvement : 07700143256

Conclusion sanitaire (Prélèvement n° 07700143256)

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

mardi 11 août 2015
Pour le Directeur Général et par délégation
Pour le Délégué Territorial et par délégation
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires



Raphaël POVERT

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mesures de terrain						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	14,4	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,40	unité pH			6,5	9,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,34	mg/LCl2				
Chlore total	0,36	mg/LCl2				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélobimétrie NFU	0,11	NFU				2,0
Coloration	<5	mg/L Pt				15,0
Coloration après filtration simple	<5	mg/L Pt				15,0
Odeur (dilution à 25°C)	N.M.	dilut.				3,0
Saveur par dilution à 25°C	N.M.	dilut.				3,0
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,5	µg/l		1,0		
Biphényle	<0,005	µg/l				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,50	µg/l		1		
Dichloroéthane-1,2	<0,50	µg/l		3		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/l		10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/l		10		
Trichloroéthylène	<0,50	µg/l		10		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Microcystine-LR totale	<0,40	µg/l		1,0		
Microcystine-RR totale	<0,20	µg/l		1,0		
Microcystine-YR totale	<0,20	µg/l		1,0		
Somme des microcystines analysées	<0,80	µg/l		1,0		
Microcystine-LR dans la biomasse	<0,002	µg/l		1,0		
Microcystine-LR dissoute	<0,40	µg/l		1,0		
Microcystine-RR dans la biomasse	<0,002	µg/l		1,0		
Microcystine-RR dissoute	<0,20	µg/l		1,0		
Microcystine-YR dans la biomasse	<0,002	µg/l		1,0		
Microcystine-YR dissoute	<0,20	µg/l		1,0		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	0	mg/LCO3				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	qualit.			1,0	2,0
Hydrogénocarbonates	249,0	mg/L				
pH	7,45	unité pH			6,5	9,0
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,36	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°F				
Titre alcalimétrique complet	20,45	°F				
Titre hydrotimétrique	32,3	°F				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<10	µg/l				200
Manganèse total	<10	µg/l				50
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/l		0,1		
Atrazine-déiisopropyl	<0,020	µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl	<0,020	µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,020	µg/l		0,1		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/l		0,1		
Terbuméton-déséthyl	<0,020	µg/l		0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,020	µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,020	µg/l		0,1		

MINERALISATION						
Calcium	121,4	mg/L				
Chlorures	81	mg/L				250
Conductivité à 25°C	743	µS/cm			200	1100
Magnésium	4,62	mg/L				
Potassium	3,8	mg/L				
Sodium	15,3	mg/L				200
Sulfates	25,9	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<10	µg/l				200
Arsenic	<2	µg/l		10,0		
Baryum	0,044	mg/L		0,7		
Bore mg/L	0,032	mg/L		1,0		
Cyanures totaux	<10	µg/l CN		50,0		
Fluorures mg/L	0,10	mg/L		1,5		
Mercuré	<0,01	µg/l		1,0		
Sélénium	<2	µg/l		10,0		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,2	mg/L C				2
Chlorophylle A	<1	µg/l				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,61	mg/L		1,0		
Nitrates (en NO3)	30,4	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,1		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	0,04	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,16	Bq/l				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,054	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<7	Bq/l				100,0
Dose totale indicative	<0,10	mSv/an				0,1
Activité bêta attribuable au K40	0,119	Bq/L				
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
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1	n/100mL		0		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,005	µg/l		0,1		
Cymoxanil	<0,020	µg/l		0,1		
Métazachlore	<0,005	µg/l		0,1		
Métolachlore	<0,005	µg/l		0,1		
S-Métolachlore	<0,10	µg/l		0,1		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4-D	<0,020	µg/l		0,1		
2,4-MCPA	<0,020	µg/l		0,1		
Mécoprop	<0,020	µg/l		0,1		
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbendazime	<0,020	µg/l		0,1		
Carbétamide	<0,020	µg/l		0,1		
Prosulfocarbe	<0,020	µg/l		0,1		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Dicamba	<0,060	µg/l		0,1		
Dinoterbe	<0,030	µg/l		0,1		
Imazaméthabenz	<0,020	µg/l		0,1		
Pentachlorophénol	<0,060	µg/l		0,1		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,005	µg/l		0,0		
DDD-2,4'	<0,005	µg/l		0,1		
DDD-4,4'	<0,005	µg/l		0,1		
DDE-2,4'	<0,005	µg/l		0,1		
DDT-4,4'	<0,010	µg/l		0,1		
Dieldrine	<0,005	µg/l		0,0		
Heptachlore	<0,005	µg/l		0,0		
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/l		0,0		
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/l		0,0		

Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/l		0,0		
Oxadiazon	<0,005	µg/l		0,1		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Chlorpyrifos éthyl	<0,020	µg/l		0,1		
Dichlorvos	<0,010	µg/l		0,1		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Cyperméthrine	<0,005	µg/l		0,1		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,020	µg/l		0,1		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Flazasulfuron	<0,020	µg/l		0,1		
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/l		0,1		
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/l		0,1		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	<0,020	µg/l		0,1		
Cybutryne	<0,050	µg/l		0,1		
Métamitrone	<0,020	µg/l		0,1		
Métribuzine	<0,020	µg/l		0,1		
Simazine	<0,020	µg/l		0,1		
Terbutryne	<0,020	µg/l		0,1		
Flufenacet	<0,020	µg/l		0,1		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Cyproconazol	<0,020	µg/l		0,1		
Epoxyconazole	<0,020	µg/l		0,1		
Tébuconazole	<0,020	µg/l		0,1		
PESTICIDES TRICETONES						
Sulcotrione	<0,050	µg/l		0,1		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,020	µg/l		0,1		
Diuron	<0,020	µg/l		0,1		
Ethidimuron	<0,020	µg/l		0,1		
Fluométuron	<0,020	µg/l		0,1		
Isoproturon	<0,020	µg/l		0,1		
Linuron	<0,020	µg/l		0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,020	µg/l		0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,050	µg/l		0,1		
Desméthylisoproturon	<0,020	µg/l		0,1		
PESTICIDES DIVERS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/l		0,1		
Aclonifen	<0,005	µg/l		0,1		
AMPA	<0,050	µg/l		0,1		
Antraquinone (pesticide)	<0,005	µg/l		0,1		
Bémalaxyl	<0,005	µg/l		0,1		
Bentazone	<0,020	µg/l		0,1		
Bifenox	<0,005	µg/l		0,1		
Bromacil	<0,005	µg/l		0,1		
Chloridazone	<0,005	µg/l		0,1		
Chlorothalonil	<0,010	µg/l		0,1		
Clopyralid	<0,050	µg/l		0,1		
Cyprodinil	<0,005	µg/l		0,1		
Dicofol	<0,005	µg/l		0,1		
Diflufénicanil	<0,005	µg/l		0,1		
Ethofumésate	<0,005	µg/l		0,1		
Fenpropidin	<0,010	µg/l		0,1		
Fluazinam	<0,10	µg/l		0,1		
Glyphosate	<0,050	µg/l		0,1		
Lenacile	<0,005	µg/l		0,1		
Métalaxyle	<0,020	µg/l		0,1		
Métaldéhyde	<0,020	µg/l		0,1		
Norflurazon	<0,005	µg/l		0,1		
Oxadixyl	0,009	µg/l		0,1		
Pendiméthaline	<0,005	µg/l		0,1		
Prochloraze	<0,020	µg/l		0,1		
Propanil	<0,005	µg/l		0,1		
Pyriméthanil	<0,005	µg/l		0,1		
Quimerac	<0,020	µg/l		0,1		
Quinoxifen	<0,005	µg/l		0,1		
Total des pesticides analysés	0,009	µg/l		0,5		
PLASTIFIANTS						

Phosphate de tributyle	<0,005	µg/l				
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<3,0	µg/l		10		
Bromoforme	2,10	µg/l		100		
Chlorodibromométhane	1,80	µg/l		100		
Chloroforme	<0,5	µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	<0,50	µg/l		100		
Trihalométhanes (4 substances)	3,90	µg/l		100		