

Délégation Territoriale de MEURTHE-ET-MOSELLI

Service Veille et Sécurité Sanitaires et Environnementales

Courriel: ARS-GRANDEST-DT54-VSSE@ars.sante.fr

Téléphone : 03 57 29 02 39

Destinataire(s) :

MAIRIE DE THUILLEY AUX GROSEILLES

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

(Code de la santé publique - Titre II : Sécurité sanitaire des eaux et des aliments)

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle Sanitaire courant

THUILLEY AUX GROSEILLES

Commune de : THUILLEY-AUX-GROSEILLES

Prélèvement et mesures de terrain du **10/09/2019 à 08h47** pour l'ARS, par le laboratoire :
LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Nom et type d'installation : DESINFECTION DE THUILLEY (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : RESERVOIR 150 M3 - Réservoir 150 M3

Code point de surveillance : 0000003307 Code installation : 001813 Type d'analyse : P1P2

Code Sise analyse : 00138183 Référence laboratoire : LSE1909-21125 Numéro de prélèvement : 05400138187

Conclusion sanitaire :

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

(PLV-05400138187 - page : 1)

Nancy, le 23 septembre 2019
Pour le Directeur Général,
La Déléguée Territoriale de Meurthe-&-Moselle



Docteur Eliane PIQUET

Les résultats détaillés sont consultables page(s) suivante(s)

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Contexte Environnemental</i>						
Température de l'eau	16,5	°C				25,0
Température de l'air	6,3	°C				
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,5	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
Chlore libre	0,09	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,11	mg(Cl ₂)/L				
Chlore combiné	<0,03	mg(Cl ₂)/L				
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Bactériologie</i>						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
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
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,14	NFU				2,0
Calcium	92,4	mg/L				
Chlorures	14,5	mg/L				250
Conductivité à 25°C	489	µS/cm			200	1100
Magnésium	8,8	mg/L				
Sulfates	45,9	mg/L				250
Sodium	7,2	mg/L				200
Saveur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,43	unité pH				
Equilibre calcocarbonique O/1/2/3/4	2	SANS OBJET			1	2
Titre alcalimétrique complet	19,75	°f				
Titre hydrotimétrique	26,72	°f				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	0,4	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO ₃)	30,5	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO ₂)	<0,02	mg/L		0,1		
<i>Fer et manganèse</i>						
Manganèse total	<10	µg/L				50
Fer total	<10	µg/L				200
<i>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</i>						
Fluorures mg/L	0,08	mg/L		1,5		
Sélénium	<2	µg/L		10,0		
Arsenic	<2	µg/L		10,0		
Bore mg/L	0,033	mg/L		1,0		
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200
Baryum	<0,010	mg/L				0,7
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,0		
Mercure	<0,01	µg/L		1,0		

<i>Sous produits de la désinfection</i>						
Bromoforme	4,20	µg/L		100		
Chlorodibromométhane	3,40	µg/L		100		
Chloroforme	<0,5	µg/L		100		
Dichloromonobromométhane	0,98	µg/L		100		
Trihalométhanes (4 substances)	8,58	µg/L		100		
Bromates	<3,0	µg/L		10		
<i>Divers micropolluants organiques</i>						
Acrylamide	<0,10	µg/L		0		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0		
<i>Composés Organo-halogénés volatils et semi volatils</i>						
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10,0		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L		10,0		
Benzène	<0,5	µg/L		1,0		
Chlorure de vinyl monomère	<0,50	µg/L		0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,50	µg/L		3,0		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10,0		
<i>Pesticides triazines et métabolites</i>						
Atrazine	<0,005	µg/L		0, 10		
Atrazine déséthyl	0,006	µg/L		0, 10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0, 10		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		0, 10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		0, 10		
Simazine	<0,005	µg/L		0, 10		
Terbutylazin	<0,005	µg/L		0, 10		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0, 10		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L		0, 10		
Métamitron	<0,005	µg/L		0, 10		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0, 10		
Flufenacet	<0,005	µg/L		0, 10		
Hexazinone	<0,005	µg/L		0, 10		
Propazine	<0,020	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides urées substituées</i>						
Linuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Diuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Chlortoluron	<0,005	µg/L		0, 10		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0, 10		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0, 10		
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0, 10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		0, 10		
3,4-dichloroaniline	<0,010	µg/L		0, 10		
Chlorsulfuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0, 10		
Hexaflumuron	<0,030	µg/L		0, 10		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,005	µg/L		0, 10		
Monuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides sulfonyles</i>						
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L		0, 10		
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Foramsulfuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		0, 10		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Prosulfuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0, 10		
Tritosulfuron	<0,020	µg/L		0, 10		

<i>Pesticides organochlorés</i>						
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		0, 10		
Aldrine	<0,005	µg/L		0, 03		
Dieldrine	<0,005	µg/L		0, 03		
Heptachlore	<0,005	µg/L		0, 03		
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L		0, 03		
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L		0, 03		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		0, 10		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		0, 10		
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L		0, 10		
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L		0, 03		
Méthoxychlore	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides organophosphorés</i>						
Diméthoate	<0,005	µg/L		0, 10		
Déméton	<0,010	µg/L		0, 10		
Ethephon	<0,050	µg/L		0, 10		
Fosthiazate	<0,005	µg/L		0, 10		
Ométhoate	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides triazoles</i>						
Cyproconazol	<0,005	µg/L		0, 10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Aminotriazole	<0,050	µg/L		0, 10		
Florasulam	<0,005	µg/L		0, 10		
Metconazol	<0,005	µg/L		0, 10		
Myclobutanil	<0,005	µg/L		0, 10		
Propiconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Prothioconazole	<0,050	µg/L		0, 10		
Triadimenol	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides Amides, Acétamides...</i>						
Acétochlore	<0,005	µg/L		0, 10		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0, 10		
Métolachlore	<0,005	µg/L		0, 10		
Alachlore	<0,005	µg/L		0, 10		
Beflubutamide	<0,010	µg/L		0, 10		
Boscalid	<0,005	µg/L		0, 10		
Carboxine	<0,005	µg/L		0, 10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Méfonoxan	<0,10	µg/L		0, 10		
Napropamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Zoxamide	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides carbamates</i>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		0, 10		
Carbétamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		0, 10		
Asulame	<0,020	µg/L		0, 10		
Benfuracarbe	<0,005	µg/L		0, 10		
Carbaryl	<0,005	µg/L		0, 10		
Carbosulfan	<0,020	µg/L		0, 10		
Desmediphame	<0,005	µg/L		0, 10		
Furathiocarbe	<0,020	µg/L		0, 10		
Oxamyl	<0,020	µg/L		0, 10		
Phenmédiophame	<0,020	µg/L		0, 10		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		0, 10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0, 10		

Pesticides Nitrophénols et alcools

Dicamba	<0,050	µg/L		0, 10		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		0, 10		
Bromoxynil	<0,005	µg/L		0, 10		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L		0, 10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L		0, 10		
Trichlorophénol-2,4,5	<0,010	µg/L		0, 10		

Pesticides Aryloxyacides

2,4-D	<0,020	µg/L		0, 10		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0, 10		
Mécoprop	<0,005	µg/L		0, 10		
2,4-DB	<0,050	µg/L		0, 10		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0, 10		
Triclopyr	<0,020	µg/L		0, 10		

Pesticides pyréthrinoïdes

Dépallethrine	<0,030	µg/L		0, 10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0, 10		

Pesticides tricétones

Sulcotrione	<0,050	µg/L		0, 10		
Mésotrione	<0,050	µg/L		0, 10		

<i>Pesticides Divers</i>						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L			0, 10	
Glyphosate	<0,030	µg/L			0, 10	
AMPA	<0,020	µg/L			0, 10	
Aclonifen	<0,005	µg/L			0, 10	
Anthraquinone (pesticide)	0,068	µg/L			0, 10	
Bentazone	<0,020	µg/L			0, 10	
Bromacil	<0,005	µg/L			0, 10	
Chloridazone	<0,005	µg/L			0, 10	
Chlorothalonil	<0,010	µg/L			0, 10	
Clopyralid	<0,10	µg/L			0, 10	
Cyprodinil	<0,005	µg/L			0, 10	
Diflufenicanil	<0,005	µg/L			0, 10	
Ethofumésate	<0,005	µg/L			0, 10	
Fenpropidin	<0,010	µg/L			0, 10	
Métaldéhyde	<0,020	µg/L			0, 10	
Oxadixyl	<0,005	µg/L			0, 10	
Pendiméthaline	<0,005	µg/L			0, 10	
Prochloraze	<0,010	µg/L			0, 10	
Pyriméthanil	<0,005	µg/L			0, 10	
Quimerac	<0,005	µg/L			0, 10	
Total des pesticides analysés	0,074	µg/L			0, 50	
Acétamiprid	<0,005	µg/L			0, 10	
Chlormequat	<0,050	µg/L			0, 10	
Chloro-4 Méthylphénol-3	<0,020	µg/L			0, 10	
Chlorophacinone	<0,020	µg/L			0, 10	
Chlorure de choline	<0,200	µg/L			0, 10	
Clethodime	<0,005	µg/L			0, 10	
Clomazone	<0,005	µg/L			0, 10	
Cycloxydime	<0,005	µg/L			0, 10	
Daminozide	<0,030	µg/L			0, 10	
Diméthomorphe	<0,005	µg/L			0, 10	
Diquat	<0,050	µg/L			0, 10	
Flonicamide	<0,005	µg/L			0, 10	
Fluroxypir	<0,020	µg/L			0, 10	
Flurtamone	<0,005	µg/L			0, 10	
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L			0, 10	
Glufosinate	<0,020	µg/L			0, 10	
Imazamox	<0,005	µg/L			0, 10	
Imidaclopride	<0,005	µg/L			0, 10	
Iprodione	<0,010	µg/L			0, 10	
Mepiquat	<0,050	µg/L			0, 10	
Paclobutrazole	<0,005	µg/L			0, 10	
Piclorame	<0,100	µg/L			0, 10	
Propoxycarbazone-sodium	<0,020	µg/L			0, 10	
Thiabendazole	<0,005	µg/L			0, 10	
<i>Paramètres liés à la radioactivité</i>						
Activité Tritium (3H)	<9	Bq/L				100,0
Activité alpha globale en Bq/L	<0,03	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,05	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,028	Bq/L				
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				0,1
<i>SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.</i>						
Acide salicylique	<100	ng/L				

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1