

**Délégation Territoriale de MEURTHE-ET-MOSELLI**

Service Veille et Sécurité Sanitaires et Environnementales

Courriel: [ARS-GRANDEST-DT54-VSSE@ars.sante.fr](mailto:ARS-GRANDEST-DT54-VSSE@ars.sante.fr)

Téléphone : 03 57 29 02 39

Destinataire(s) :

MAIRIE DE COLOMBEY LES BELLES  
VEOLIA EAU

**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

**COLOMBEY LES BELLES**

Commune de : COLOMBEY-LES-BELLES

Prélèvement et mesures de terrain du **07/11/2019 à 10h41** pour l'ARS, par le laboratoire :  
LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Nom et type d'installation : TRAITEMENT COLOMBEY LES BELLES (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION )

Type d'eau : ESU+ESO TURB >2 APPLICABLE AU PMD

Nom et localisation du point de surveillance : TRAITEMENT-COLOMBEY LES BELLES - ROBINET SORTIE STATION

Code point de surveillance : 0000000698 Code installation : 000453 Type d'analyse : P1P2

Code Sise analyse : 00139287 Référence laboratoire : LSE1911-6273 Numéro de prélèvement : 05400139290

**Conclusion sanitaire :**

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

(PLV-05400139290 - page : 1)

Nancy, le 21 novembre 2019  
Pour le Directeur Général,  
La Déléguée Territoriale de Meurthe-&-Moselle



Docteur Eliane PIQUET

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

<b>Mesures de terrain</b>	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Contexte Environnemental</i>						
Température de l'eau	11,4	°C				25,0
Température de l'air	16,6	°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	7,6	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
Chlore libre	0,50	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,55	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore combiné	0,05	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
<b>Analyse laboratoire</b>	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
<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	0,46	NFU		1		0,5
Calcium	99,8	mg/L				
Chlorures	20,6	mg/L				250
Conductivité à 25°C	591	µS/cm			200	1100
Magnésium	3,9	mg/L				
Sulfates	18,1	mg/L				250
Sodium	12,6	mg/L				200
Saveur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,44	unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET			1	2
Titre alcalimétrique complet	23,45	°f				
Titre hydrotimétrique	26,55	°f				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	1,1	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	34,7	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<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	0,012	mg/L		1,0		
Aluminium total µg/l	24	µg/L				200
Baryum	0,012	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	<0,50	µg/L		100		
Chlorodibromométhane	1,40	µg/L		100		
Chloroforme	5,2	µg/L		100		
Dichloromonobromométhane	3,60	µg/L		100		
Trihalométhanes (4 substances)	10,20	µg/L		100		
Bromates	<3	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	<0,005	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	0,020	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		

<b>Pesticides Divers</b>						
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)	<0,005	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	0,020	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		
<b>Paramètres liés à la radioactivité</b>						
Activité Tritium (3H)	<10	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	0,050	Bq/L				
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				0,1
<b>SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.</b>						
Acide salicylique	<100	ng/L				

*Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1*