

Délégation Territoriale de HAUTE-MARNE

Service Santé environnement

Courriel: ARS-GRANDEST-DT52-SE@ars.sante.fr

Téléphone : 03 25 35 07 17 ou 03 25 35 07 18

Fax : 03 25 35 07 25

Destinataire(s) :

MAIRIE DE COHONS

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

COHONS

Commune de : COHONS

Prélèvement et mesures de terrain du **17/05/2022 à 13h37** pour l'ARS, par le laboratoire :
LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL), qui a également réalisé les analyses

Nom et type d'installation : STATION DU RESERVOIR COHONS (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : STATION DU RESERVOIR COHONS - SORTIE STATION

Code point de surveillance : 0000001950 Code installation : 001828 Type d'analyse : P1P2

Code Sise analyse : 00091339 Référence laboratoire : LSE2205-29230 Numéro de prélèvement : 05200091355

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation non-conforme aux références de qualité en raison d'un excès de Carbone Organique Total (COT). Le COT est un indicateur de la qualité générale de l'eau. Il peut révéler un risque de contamination microbiologique, de perturbation de la désinfection et participer à la prolifération de biofilm dans les réseaux. Le goût et la couleur de l'eau sont également susceptibles d'être altérés. Eau non conforme aux limites de qualité en raison de la présence de pesticides en quantité supérieure à la limite de qualité (0,1 µg/L). Cette limite a été fixée à titre de précaution en l'absence de données toxicologiques ou épidémiologiques, et considérant que les pesticides ne peuvent être naturellement présents dans le milieu naturel. La valeur mesurée reste inférieure à la valeur sanitaire maximale. Une analyse de contrôle sera réalisée prochainement sur ce paramètre pour vérifier le retour à une situation normale.

(PLV-05200091355 - page : 1)

Le mardi 07 juin 2022

Pour le délégué Territorial de la Haute-Marne,
L'ingénieure Principale d'Etudes Sanitaire,



Anne-Marie DESTIPS

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

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mesures de terrain						
<i>Contexte Environnemental</i>						
Température de l'eau	13,3	°C				25,0
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,2	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
Chlore libre	0,06	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,24	mg(Cl2)/L				
Analyse laboratoire						
<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	9	n/mL				
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Odeur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Conductivité à 25°C	592	µS/cm			200	1100
Potassium	1,1	mg/L				
Sulfates	14	mg/L				250
Sodium	3,1	mg/L				200
Saveur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,60	unité pH			6,5	9,0
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,28	unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET			1	2
Titre hydrotimétrique	31,15	°f				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	3,9	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH4)	0,09	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	49	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,5		
<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	<0,05	mg/L		1,5		
Sélénium	<2	µg/L		10,0		
Arsenic	<2	µg/L		10,0		
Bore mg/L	0,011	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	0,66	µg/L		100		
Chlorodibromométhane	1,80	µg/L		100		
Chloroforme	1,4	µg/L		100		
Dichloromonobromométhane	1,50	µg/L		100		
Trihalométhanes (4 substances)	5,36	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	<0,004	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		
Simazine	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin	<0,005	µg/L		0,10		
Métamitron	<0,005	µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutryne	<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		
Secbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Sébuthylazine	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
<i>Pesticides urées substituées</i>						
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		
Fénuron	<0,020	µg/L		0,10		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,005	µg/L		0,10		
Monuron	<0,005	µg/L		0,10		
Métobromuron	<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		
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/L		0,10		
Amidosulfuron	<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		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Triflusulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Foramsulfuron	<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		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		0,10		
<i>Pesticides organophosphorés</i>						
Diazinon	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Fosthiazate	<0,005	µg/L		0,10		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthoate	<0,005	µg/L		0,10		
Ethephon	<0,050	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		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Florasulam	<0,005	µg/L		0, 10		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		0, 10		
Flusilazol	<0,005	µg/L		0, 10		
Flutriafol	<0,005	µg/L		0, 10		
Metconazol	<0,005	µg/L		0, 10		
Propiconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Triadimenol	<0,005	µg/L		0, 10		
Triadiméfon	<0,005	µg/L		0, 10		
Aminotriazole	<0,050	µg/L		0, 10		
Fenbuconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Hymexazol	<0,100	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		
Boscalid	<0,005	µg/L		0, 10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Napropamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Oryzalin	<0,020	µg/L		0, 10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0, 10		
Alachlore	<0,005	µg/L		0, 10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0, 10		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		0, 10		
Beflubutamide	<0,010	µg/L		0, 10		
Pyroxulame	<0,005	µg/L		0, 10		
Pethoxamide	<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		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		0, 10		
Oxamyl	<0,020	µg/L		0, 10		
Triallate	<0,005	µg/L		0, 10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0, 10		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides Nitrophénols et alcools</i>						
Dicamba	<0,050	µg/L		0, 10		
Dinoterbe	<0,030	µg/L		0, 10		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		0, 10		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		0, 10		
Bromoxynil	<0,005	µg/L		0, 10		
Dinoseb	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides Aryloxyacides</i>						
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		
2,4,5-T	<0,020	µg/L		0, 10		
2,4-DB	<0,050	µg/L		0, 10		
2,4-MCPB	<0,005	µg/L		0, 10		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0, 10		
Triclopyr	<0,020	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides pyréthrinoïdes</i>						
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		0, 10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0, 10		

Pesticides strobilurines

Azoxystrobine	0,210	µg/L		0, 10		
----------------------	--------------	-------------	--	--------------	--	--

Pesticides tricétones

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

Pesticides Divers					
Glyphosate	<0,020	µg/L		0, 10	
Aclonifen	<0,005	µg/L		0, 10	
Anthraquinone (pesticide)	0,020	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	
Clopyralid	<0,050	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	
Lenacile	<0,005	µg/L		0, 10	
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0, 10	
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		0, 10	
Norflurazon	<0,005	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	0,230	µg/L		0, 50	
Bromadiolone	<0,050	µg/L		0, 10	
Clomazone	<0,005	µg/L		0, 10	
Diméfurone	<0,005	µg/L		0, 10	
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		0, 10	
Diquat	<0,050	µg/L		0, 10	
Fluridone	<0,005	µg/L		0, 10	
Fluroxypir	<0,020	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	
Pencycuron	<0,005	µg/L		0, 10	
Propoxycarbazone-sodium	<0,020	µg/L		0, 10	
Thiabendazole	<0,005	µg/L		0, 10	
Tétraconazole	<0,005	µg/L		0, 10	
Chlormequat	<0,050	µg/L		0, 10	
Acétamiprid	<0,005	µg/L		0, 10	
Imizaquine	<0,005	µg/L		0, 10	
Cycloxydime	<0,005	µg/L		0, 10	
Metrafenone	<0,005	µg/L		0, 10	
Pacloutrazole	<0,005	µg/L		0, 10	
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0, 10	
Benfluraline	<0,005	µg/L		0, 10	
Bixafen	<0,005	µg/L		0, 10	
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L		0, 10	
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0, 10	
Dithianon	<0,10	µg/L		0, 10	
Mepiquat	<0,050	µg/L		0, 10	
Daminozide	<0,030	µg/L		0, 10	
Flurtamone	<0,005	µg/L		0, 10	
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L		0, 10	
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		0, 10	
Flonicamide	<0,005	µg/L		0, 10	
Clethodime	<0,005	µg/L		0, 10	
Fénamidone	<0,005	µg/L		0, 10	
Clothianidine	<0,005	µg/L		0, 10	
Methoxyfenoside	<0,050	µg/L		0, 10	
Difethialone	<0,020	µg/L		0, 10	
Quinoclamine	<0,050	µg/L		0, 10	
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		0, 10	

Pesticides Divers						
Fipronil	<0,005	µg/L		0, 10		
Pinoxaden	<0,030	µg/L		0, 10		
Paramètres liés à la radioactivité						
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L				100,0
Activité alpha globale en Bq/L	<0,02	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,04	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,034	Bq/L				
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				0,1
Activité Radon 222	<7,40	Bq/L				100,0
MÉTABOLITES PERTINENTS						
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		0,1		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,1		
Atrazine-déiisopropyl	<0,020	µg/L		0,1		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,020	µg/L		0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,1		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L		0,1		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		0,1		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		0,1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,1		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,1		
OXA alachlore	<0,050	µg/L		0,1		
Chloridazone desphényl	<0,10	µg/L		0,1		
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,1		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,010	µg/L		0,1		
Métolachlor NOA	<0,050	µg/L		0,1		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		0,1		
ESA metolachlore	<0,020	µg/L		0,1		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		0,1		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ETE CARACTÉRISÉE						
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,1		
AMPA	<0,020	µg/L		0,1		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,1		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L		0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		0,1		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0,1		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L		0,1		
Fipronil sulfone	<0,010	µg/L		0,1		
Ethylenethiouree	<0,50	µg/L		0,1		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,020	µg/L		0,1		
Flufénacet OXA	<0,010	µg/L		0,1		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
CGA 369873	0,051	µg/L				
OXA metolachlore	<0,020	µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L				
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L				
CGA 354742	<0,020	µg/L				
ESA acetochlore	<0,100	µg/L				
ESA alachlore	<0,100	µg/L				
ESA metazachlore	0,026	µg/L				
OXA acetochlore	<0,020	µg/L				
OXA metazachlore	<0,020	µg/L				

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1