

Délégation Territoriale de HAUTE-MARNE

Service Santé environnement

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

Téléphone : 03 25 35 07 16

Fax : 03 25 35 07 25

Destinataire(s) :

AGGLOMERATION DE CHAUMONT
MAIRIE DE CHAMARANDES-CHOIGNES
MAIRIE DE CHAUMONT
VEOLIA EAU

RESULTATS D'ANALYSES 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

CHAUMONT-BROTTE

Commune de : CHAMARANDES-CHOIGNES

Prélèvement et mesures de terrain du **30/09/2021 à 15h16** 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 : USINE DE CHAMARANDE CHAUMONT (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : USINE DE CHAMARANDE CHAUMONT - USINE DE CHAMARANDE

Code point de surveillance : 0000000145 Code installation : 000130 Type d'analyse : P1P2

Code Sise analyse : 00088951 Référence laboratoire : LSE2109-56984 Numéro de prélèvement : 05200088967

Conclusion sanitaire :

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

(PLV-05200088967 - page : 1)

Le mardi 12 octobre 2021

Pour le Directeur Général et par délégation,
Le Délégué Territorial,



Damien REAL

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	12,5	°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	7,4	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
Chlore libre	0,37	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,40	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	<1	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	504	µS/cm			200	1100
Potassium	0,5	mg/L				
Sulfates	8,4	mg/L				250
Sodium	2,7	mg/L				200
Saveur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,59	unité pH			6,5	9,0
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,35	unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET			1	2
Titre hydrotimétrique	27,69	°f				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	0,61	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	20	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	<0,010	mg/L		1,0		
Aluminium total µg/l	11	µg/L				200
Baryum	0,011	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	0,20	µg/L		100		
Chloroforme	<0,5	µg/L		100		
Dichloromonobromométhane	<0,50	µg/L		100		
Trihalométhanes (4 substances)	0,20	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	<0,004	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	
Foramsulfuron	<0,005	µg/L		0, 10	
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L		0, 10	
Triflousulfuron-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	
Dimétachlore	<0,005	µg/L		0, 10	
<i>Pesticides organophosphorés</i>					
Diazinon	<0,005	µg/L		0, 10	
Ethoprophos	<0,005	µg/L		0, 10	
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		0, 10	
Diméthoate	<0,005	µg/L		0, 10	
Ethephon	<0,050	µg/L		0, 10	
Fosthiazate	<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		
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		
Fenbuconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Aminotriazole	<0,050	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		
Pethoxamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Pyroxsulame	<0,005	µg/L		0, 10		
Beflubutamide	<0,010	µg/L		0, 10		
Fluopicolide	<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	<0,005	µg/L		0, 10		
---------------	--------	------	--	-------	--	--

Pesticides tricétones

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

Pesticides Divers					
Glyphosate	<0,020	µg/L		0, 10	
Aclonifen	<0,005	µg/L		0, 10	
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	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	
Clopyralid	<0,050	µg/L		0, 10	
Cyprodinil	<0,005	µg/L		0, 10	
Diflufénicanil	<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	
Pyriméthanol	<0,005	µg/L		0, 10	
Quimerac	<0,005	µg/L		0, 10	
Total des pesticides analysés	0,011	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	
Imizaquine	<0,005	µg/L		0, 10	
Flurtamone	<0,005	µg/L		0, 10	
Daminozide	<0,030	µg/L		0, 10	
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0, 10	
Benfluraline	<0,005	µg/L		0, 10	
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0, 10	
Pacloutrazole	<0,005	µg/L		0, 10	
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L		0, 10	
Hydrazide maléïque	<0,5	µg/L		0, 10	
Chlormequat	<0,050	µg/L		0, 10	
Bixafen	<0,005	µg/L		0, 10	
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		0, 10	
Metrafenone	<0,005	µg/L		0, 10	
Acétamiprid	<0,005	µg/L		0, 10	
Cycloxydime	<0,005	µg/L		0, 10	
Pinoxaden	<0,030	µg/L		0, 10	
Diféthialone	<0,020	µg/L		0, 10	
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		0, 10	
Quinoclamine	<0,050	µg/L		0, 10	
Clethodime	<0,005	µg/L		0, 10	
Fipronil	<0,005	µg/L		0, 10	
Fénamidone	<0,005	µg/L		0, 10	
Methoxyfenoside	<0,050	µg/L		0, 10	
Mepiquat	<0,050	µg/L		0, 10	
Clothianidine	<0,005	µg/L		0, 10	

Pesticides Divers						
Dithianon	<0,10	µg/L		0,10		
Flonicamide	<0,005	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	<0,05	Bq/L				
Activité Radon 222	8,20	Bq/L				100,0
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				0,1
Activité bêta attribuable au K40	0,016	Bq/L				
MÉTABOLITES PERTINENTS						
Atrazine déséthyl	0,011	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		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,1		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,1		
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,1		
Métolachlor NOA	<0,050	µg/L		0,1		
OXA alachlore	<0,050	µg/L		0,1		
Chloridazone desphényl	<0,10	µg/L		0,1		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		0,1		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		0,1		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,010	µg/L		0,1		
ESA metolachlore	<0,020	µg/L		0,1		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ETE CARACTÉRISÉE						
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,1		
2,6 Dichlorobenzamide	<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		
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L		0,1		
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L		0,1		
Fipronil sulfone	<0,010	µg/L		0,1		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,020	µg/L		0,1		
Ethylenethiouree	<0,50	µg/L		0,1		
Flufénacet OXA	<0,010	µg/L		0,1		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
CGA 354742	<0,020	µg/L				
CGA 369873	0,115	µg/L				
ESA acetochlore	<0,100	µg/L				
OXA metazachlore	<0,020	µg/L				
ESA metazachlore	0,025	µg/L				
OXA acetochlore	<0,020	µg/L				
OXA metolachlore	<0,020	µg/L				
ESA alachlore	<0,100	µg/L				

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1