

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) :

MAIRIE DE ARC-EN-BARROIS

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

ARC-EN-BARROIS

Commune de : ARC-EN-BARROIS

Prélèvement et mesures de terrain du **08/06/2021 à 11h03** 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 : SOURCE DE MONTROT (ARC) (CAPTAGE)

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Nom et localisation du point de surveillance : SOURCE DE MONTROT - SOURCE DE MONTROT station pompage

Code point de surveillance : 0000000081 Code installation : 000073 Type d'analyse : RP

Code Sise analyse : 00087730 Référence laboratoire : LSE2106-29033 Numéro de prélèvement : 05200087745

Conclusion sanitaire :

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

(PLV-05200087745 - page : 1)

Le lundi 28 juin 2021

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



Damien REAL

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

			Limites de qualité		Références de qualité	
Mesures de terrain	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Contexte Environnemental</i>						
Température de l'eau	12,0	°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	7,3	unité pH				
			Limites de qualité		Références de qualité	
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Bactériologie</i>						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	11	n/(100mL)		20000		
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Odeur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,19	NFU				
Calcium	111,4	mg/L				
Chlorures	3,7	mg/L		200		
Conductivité à 25°C	508	µS/cm				
Magnésium	1,2	mg/L				
Sulfates	5,7	mg/L		250		
Sodium	1,7	mg/L		200		
Silicates (en mg/L de SiO2)	4,1	mg(SiO2)/L				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,18	unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,30	unité pH				
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET				
Hydrogénocarbonates	342,0	mg/L				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	0,49	mg(C)/L		10		
Oxygène dissous % Saturation	112	%				
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,0		
Nitrates (en NO3)	9,2	mg/L		100,0		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,023	mg(P2O5)/L				
<i>Fer et manganèse</i>						
Manganèse total	<10	µg/L				
Fer dissous	<10	µg/L				
<i>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</i>						
Fluorures mg/L	<0,05	mg/L				
Sélénium	<2	µg/L		10,0		
Cadmium	<1	µg/L		5,0		
Nickel	<5	µg/L				
Antimoine	<1	µg/L				
Arsenic	<2	µg/L		100,0		
Bore mg/L	<0,010	mg/L				
<i>Divers micropolluants organiques</i>						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L		1		
<i>Composés Organo-halogénés volatils et semi volatils</i>						
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				

<i>Pesticides triazines et métabolites</i>						
Atrazine	<0,005	µg/L		2,00		
Simazine	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		2,00		
Métamitron	<0,005	µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,005	µg/L		2,00		
Terbutryne	<0,005	µg/L		2,00		
Flufenacet	<0,005	µg/L		2,00		
Hexazinone	<0,005	µg/L		2,00		
Propazine	<0,020	µg/L		2,00		
Secbuméton	<0,005	µg/L		2,00		
Sébutylazine	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuméton	<0,005	µg/L		2,00		
<i>Pesticides urées substituées</i>						
Diuron	<0,005	µg/L		2,00		
Chlortoluron	<0,005	µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		2,00		
Fénuron	<0,020	µg/L		2,00		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,005	µg/L		2,00		
Monuron	<0,005	µg/L		2,00		
Métobromuron	<0,005	µg/L		2,00		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		2,00		
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/L		2,00		
<i>Pesticides sulfonyles</i>						
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L		2,00		
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/L		2,00		
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Prosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Foramsulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Triflousulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Tritosulfuron	<0,020	µg/L		2,00		
<i>Pesticides organochlorés</i>						
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		2,00		
Dimétachlore	0,008	µg/L		2,00		
<i>Pesticides organophosphorés</i>						
Diazinon	<0,005	µg/L		2,00		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		2,00		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthoate	<0,005	µg/L		2,00		
Ethephon	<0,050	µg/L		2,00		
Fosthiazate	<0,005	µg/L		2,00		

<i>Pesticides triazoles</i>						
Cyproconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Florasulam	<0,005	µg/L		2,00		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		2,00		
Flusilazol	<0,005	µg/L		2,00		
Flutriafol	<0,005	µg/L		2,00		
Metconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Propiconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Triadimenol	<0,005	µg/L		2,00		
Triadiméfon	<0,005	µg/L		2,00		
Fenbuconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Aminotriazole	<0,050	µg/L		2,00		
Hymexazol	<0,100	µg/L		2,00		
<i>Pesticides Amides, Acétamides...</i>						
Acétochlore	<0,005	µg/L		2,00		
Métazachlore	0,007	µg/L		2,00		
Métolachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Boscalid	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2,00		
Napropamide	<0,005	µg/L		2,00		
Oryzalin	<0,020	µg/L		2,00		
Propyzamide	<0,005	µg/L		2,00		
Tébutam	<0,005	µg/L		2,00		
Alachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Isoxaben	<0,005	µg/L		2,00		
Pethoxamide	<0,005	µg/L		2,00		
Pyroxsulame	<0,005	µg/L		2,00		
Beflubutamide	<0,010	µg/L		2,00		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		2,00		
<i>Pesticides carbamates</i>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		2,00		
Carbétamide	<0,005	µg/L		2,00		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		2,00		
Oxamyl	<0,020	µg/L		2,00		
Triallate	<0,005	µg/L		2,00		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
<i>Pesticides Nitrophénols et alcools</i>						
Dicamba	<0,050	µg/L		2,00		
Dinoterbe	<0,030	µg/L		2,00		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		2,00		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		2,00		
Bromoxynil	<0,005	µg/L		2,00		
Dinoseb	<0,005	µg/L		2,00		
<i>Pesticides Aryloxyacides</i>						
2,4-D	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		2,00		
Mécoprop	<0,005	µg/L		2,00		
2,4,5-T	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-DB	<0,050	µg/L		2,00		
2,4-MCPB	<0,005	µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		2,00		
Triclopyr	<0,020	µg/L		2,00		
<i>Pesticides pyréthrinoïdes</i>						
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		2,00		

Pesticides strobilurines

Azoxystrobine	<0,005	µg/L		2,00		
---------------	--------	------	--	------	--	--

Pesticides tricétones

Sulcotrione	<0,050	µg/L		2,00		
-------------	--------	------	--	------	--	--

Mésotrione	<0,050	µg/L		2,00		
------------	--------	------	--	------	--	--

Tembotrione	<0,050	µg/L		2,00		
-------------	--------	------	--	------	--	--

Pesticides Divers					
Glyphosate	<0,020	µg/L		2,00	
Aclonifen	<0,005	µg/L		2,00	
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		2,00	
Bentazone	<0,020	µg/L		2,00	
Bromacil	<0,005	µg/L		2,00	
Chloridazone	<0,005	µg/L		2,00	
Clopyralid	<0,050	µg/L		2,00	
Cyprodinil	<0,005	µg/L		2,00	
Diflufénicanil	<0,005	µg/L		2,00	
Ethofumésate	<0,005	µg/L		2,00	
Fenpropidin	<0,010	µg/L		2,00	
Lenacile	<0,005	µg/L		2,00	
Métalaxyle	<0,005	µg/L		2,00	
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		2,00	
Norflurazon	<0,005	µg/L		2,00	
Oxadixyl	<0,005	µg/L		2,00	
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		2,00	
Prochloraze	<0,010	µg/L		2,00	
Pyriméthanil	<0,005	µg/L		2,00	
Quimerac	<0,005	µg/L		2,00	
Total des pesticides analysés	0,023	µg/L		5,00	
Bromadiolone	<0,050	µg/L		2,00	
Clomazone	<0,005	µg/L		2,00	
Diméfurone	<0,005	µg/L		2,00	
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		2,00	
Diquat	<0,050	µg/L		2,00	
Fluridone	<0,005	µg/L		2,00	
Fluroxypir	<0,020	µg/L		2,00	
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L		2,00	
Glufosinate	<0,020	µg/L		2,00	
Imazamox	<0,005	µg/L		2,00	
Imidaclopride	<0,005	µg/L		2,00	
Pencycuron	<0,005	µg/L		2,00	
Propoxycarbazone-sodium	<0,020	µg/L		2,00	
Thiabendazole	<0,005	µg/L		2,00	
Tétraconazole	<0,005	µg/L		2,00	
Imizaquine	<0,005	µg/L		2,00	
Flurtamone	<0,005	µg/L		2,00	
Daminozide	<0,030	µg/L		2,00	
Spiroxamine	<0,005	µg/L		2,00	
Benfluraline	<0,005	µg/L		2,00	
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		2,00	
Pacloutrazole	<0,005	µg/L		2,00	
Fluxapyroxad	<0,010	µg/L		2,00	
Hydrazide maléïque	<0,5	µg/L		2,00	
Chlormequat	<0,050	µg/L		2,00	
Bixafen	<0,005	µg/L		2,00	
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		2,00	
Metrafenone	<0,005	µg/L		2,00	
Acétamiprid	<0,005	µg/L		2,00	
Cycloxydime	<0,005	µg/L		2,00	
Pinoxaden	<0,050	µg/L		2,00	
Difethialone	<0,020	µg/L		2,00	
Chlorantranilprole	<0,005	µg/L		2,00	
Quinoclamine	<0,050	µg/L		2,00	
Clethodime	<0,005	µg/L		2,00	
Fipronil	<0,005	µg/L		2,00	
Fénamidone	<0,005	µg/L		2,00	
Methoxyfenoside	<0,050	µg/L		2,00	
Mepiquat	<0,050	µg/L		2,00	
Clothianidine	<0,005	µg/L		2,00	

Pesticides Divers						
Dithianon	<0,10	µg/L		2,00		
Flonicamide	<0,005	µg/L		2,00		
SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.						
Acide salicylique	<100	ng/L				
MÉTABOLITES PERTINENTS						
Atrazine déséthyl	0,008	µg/L		2,0		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,0		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		2,0		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		2,0		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2,0		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L		2,0		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		2,0		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,0		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		2,0		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,0		
Métolachlor NOA	<0,050	µg/L		2,0		
OXA alachlore	<0,050	µg/L		2,0		
Chloridazone desphényl	<0,10	µg/L		2,0		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		2,0		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		2,0		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,010	µg/L		2,0		
ESA metolachlore	<0,020	µg/L		2,0		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ETE CARACTÉRISÉE						
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,0		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		2,0		
AMPA	<0,020	µg/L		2,0		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		2,0		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L		2,0		
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		2,0		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		2,0		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		2,0		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L		2,0		
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L		2,0		
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L		2,0		
Fipronil sulfone	<0,010	µg/L		2,0		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,020	µg/L		2,0		
Ethylenethiouree	<0,50	µg/L		2,0		
Flufénacet OXA	<0,010	µg/L		2,0		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
CGA 354742	<0,020	µg/L				
CGA 369873	0,031	µg/L				
ESA acetochlore	<0,100	µg/L				
OXA metazachlore	<0,020	µg/L				
ESA metazachlore	<0,020	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