

Délégation Territoriale de la Meuse
Pôle Santé Environnement / Service Eau

Destinataire(s) :
COMMUNE DE PAGNY-SUR-MEUSE

Affaire suivie par : S. COUDERT
Téléphone : 03 29 76 84 47
Courriel : ARS-GRANDEST-DT55-VSSE@ars.sante.fr

Bar-le-Duc, le 14 septembre 2021

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

PAGNY SUR MEUSE

Prélèvement : 00111414
Unité de gestion : 0151 PAGNY SUR MEUSE
Installation : TTP DESINFECTION PAGNY SUR MEUSE
Point de surveillance : 0000000957 RESERVOIR PAGNY SUR MEUSE
Commune : PAGNY-SUR-MEUSE
Localisation exacte : RESERVOIR COUDE ALIMENTATION

Prélevé le : 30 août 2021 à 10h12
par : N. THOMAS, EUROFINS
Type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION

Analyses effectuées par : EUROFINS HYDROLOGIE EST 5401
Type de l'analyse : P1P2T Référence laboratoire : 21M074787-001 T SISE : 14/09/2021

Mesures terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	13,6 °C				25,00
Température de l'air	18,0 °C				
Couleur (qualitatif)	0				
Aspect (qualitatif)	0				
Odeur (qualitatif)	0				
Saveur (qualitatif)	2				
pH	7,2 unité pH			6,50	9,00
Chlore total	0,34 mg(Cl ₂)/L				
Chlore libre	0,33 mg(Cl ₂)/L				
Chlore combiné	<0,05 mg(Cl ₂)/L				

Commentaires

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1 NFU				2,00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries aérobies revivifiables à 22°- 68h	<1 n/mL				
Bactéries aérobies revivifiables à 36°- 44h	<1 n/mL				

INFORMATION DU PUBLIC: les analyses représentatives de l'eau mise en distribution doivent être affichées dans les 2 jours après réception (art.D.1321-104 du CSP)

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 n/100mL		0		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2			1,00	2,00
Titre hydrotimétrique	30,8 °f				
Hydrogénocarbonates	328 mg/L				
CO2 libre calculé	37,80 mg/L				
Titre alcalimétrique complet	26,9 °f				
Carbonates	<0,3 mg(CO3)/L				
Essai marbre TAC	28,24 °f				
Essai marbre TH	31,9 °f				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,31 unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5 °f				
Anhydride carbonique agressif	4,87 mg(CO2)/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	0,11 unité pH				
MINERALISATION					
Chlorures	18 mg/L				250,00
Sulfates	34 mg/L				250,00
Calcium	110 mg/L				
Potassium	1,3 mg/L				
Conductivité à 25°C	630 µS/cm			200,00	1 100,00
Sodium	8,1 mg/L				200,00
Magnésium	11 mg/L				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,5 mg(C)/L				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,10		
Nitrates (en NO3)	9,5 mg/L		50,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,19 mg/L		1,00		
Orthophosphates (en PO4)	<0,02 mg(PO4)/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Acrylamide	<0,1 µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,03 µg/L		0,10		
FER ET MANGANESE					
Fer total	3 µg/L				200,00
Manganèse total	<0,05 µg/L				50,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX					
Fluorures mg/L	0,1 mg/L		1,50		
Arsenic	0,14 µg/L		10,00		
Cyanures totaux	<10,0 µg(CN)/L		50,00		
Baryum	0,0204 mg/L				0,70
Aluminium total µg/l	<1 µg/L				200,00
Bore mg/L	0,0281 mg/L		1,00		
Mercure	<0,01 µg/L		1,00		
Sélénium	<0,5 µg/L		10,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,10 µg/L		0,50		

INFORMATION DU PUBLIC: les analyses représentatives de l'eau mise en distribution doivent être affichées dans les 2 jours après réception (art.D.1321-104 du CSP)

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Trichloroéthylène	<0,10 µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10 µg/L		10,00		
Dichloroéthane-1,2	<0,10 µg/L		3,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,100 µg/L		10,00		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromates	<1,0 µg/L		10,00		
Chloroforme	<0,50 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	<0,50 µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	1,03 µg/L		100,00		
Bromoforme	0,78 µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	1,81 µg/L		100,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS & SEMI-VOLATILS					
Benzène	<0,20 µg/L		1,00		
PESTICIDES					
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/L		0,50		
2,4,5-T	<0,02 µg/L		0,10		
2,4-D	<0,02 µg/L		0,10		
2,4-DB	<0,02 µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,02 µg/L		0,10		
2,4-MCPB	<0,05 µg/L		0,10		
Acétochlore	<0,02 µg/L		0,10		
Aclonifen	<0,02 µg/L		0,10		
Alachlore	<0,005 µg/L		0,10		
Amidosulfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Aminotriazole	<0,02 µg/L		0,10		
Atrazine	<0,005 µg/L		0,10		
Azoxystrobine	<0,005 µg/L		0,10		
Benfluraline	<0,005 µg/L		0,10		
Bentazone	<0,02 µg/L		0,10		
Bromacil	<0,005 µg/L		0,10		
Bromoxynil	<0,02 µg/L		0,10		
Bromuconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Carbendazime	<0,005 µg/L		0,10		
Carbétamide	<0,005 µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,005 µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,02 µg/L		0,10		
Chlortoluron	<0,005 µg/L		0,10		
Clomazone	<0,005 µg/L		0,10		
Clopyralid	<0,100 µg/L		0,10		
Cycloxydime	<0,005 µg/L		0,10		
Cyperméthrine	<0,08 µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,005 µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,005 µg/L		0,10		
DDT-4,4'	<0,01 µg/L		0,10		
Diazinon	<0,02 µg/L		0,10		
Dicamba	<0,10 µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,02 µg/L		0,10		
Diféthialone	<0,10 µg/L		0,10		
Diflufénicanil	<0,02 µg/L		0,10		

INFORMATION DU PUBLIC: les analyses représentatives de l'eau mise en distribution doivent être affichées dans les 2 jours après réception (art.D.1321-104 du CSP)

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES					
Diméfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Dimétachlore	<0,005 µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005 µg/L		0,10		
Diméthoate	<0,005 µg/L		0,10		
Diméthomorphe	<0,005 µg/L		0,10		
Dinoseb	<0,02 µg/L		0,10		
Dinoterbe	<0,02 µg/L		0,10		
Dithianon	<0,10 µg/L		0,10		
Diuron	<0,005 µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,005 µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,005 µg/L		0,10		
Ethoprophos	<0,02 µg/L		0,10		
Fénamidone	<0,005 µg/L		0,10		
Fenbuconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Fenpropidin	<0,005 µg/L		0,10		
Fenpropimorphe	<0,02 µg/L		0,10		
Fénuron	<0,005 µg/L		0,10		
Fipronil	<0,02 µg/L		0,10		
Florasulam	<0,005 µg/L		0,10		
Fludioxonil	<0,02 µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,05 µg/L		0,10		
Flurtamone	<0,005 µg/L		0,10		
Flusilazol	<0,005 µg/L		0,10		
Flutriafol	<0,005 µg/L		0,10		
Foramsulfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Glufosinate	<0,02 µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,02 µg/L		0,10		
Hexazinone	<0,005 µg/L		0,10		
Imazamox	<0,005 µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,005 µg/L		0,10		
Imizaquine	<0,005 µg/L		0,10		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,005 µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,005 µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,005 µg/L		0,10		
Lenacile	<0,005 µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,02 µg/L		0,10		
Mepiquat	<0,01 µg/L		0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Mésotrione	<0,02 µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,005 µg/L		0,10		
Métamitrone	<0,005 µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,005 µg/L		0,10		
Metconazol	<0,005 µg/L		0,10		
Métobromuron	<0,05 µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,005 µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,005 µg/L		0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Monuron	<0,005 µg/L		0,10		

INFORMATION DU PUBLIC: les analyses représentatives de l'eau mise en distribution doivent être affichées dans les 2 jours après réception (art.D.1321-104 du CSP)

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES					
Napropamide	<0,005 µg/L		0,10		
Nicosulfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Norflurazon	<0,005 µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,02 µg/L		0,10		
Oxadixyl	<0,005 µg/L		0,10		
Oxamyl	<0,005 µg/L		0,10		
Paclobutrazole	<0,005 µg/L		0,10		
Pencycuron	<0,02 µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,005 µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,02 µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,02 µg/L		0,10		
Propazine	<0,005 µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,005 µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/L		0,10		
Prosulfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Pyriméthanol	<0,005 µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,005 µg/L		0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,01 µg/L		0,10		
Quimerac	<0,005 µg/L		0,10		
Sébuthylazine	<0,005 µg/L		0,10		
Secbuméton	<0,005 µg/L		0,10		
Simazine	<0,005 µg/L		0,10		
Sulcotrione	<0,005 µg/L		0,10		
Sulfosulfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Tébutam	<0,005 µg/L		0,10		
Terbuméton	<0,005 µg/L		0,10		
Terbuthylazin	<0,005 µg/L		0,10		
Terbutryne	<0,005 µg/L		0,10		
Tétraconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Thiabendazole	<0,005 µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Triadiméfon	<0,02 µg/L		0,10		
Triallate	<0,005 µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,02 µg/L		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Chlormequat	<0,01 µg/L		0,10		
Anthraquinone (pesticide)	<0,02 µg/L		0,10		
Daminozide	<1,00 µg/L		0,10		
Thébutiuron	<0,005 µg/L		0,10		
Thiamethoxam	<0,005 µg/L		0,10		
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/L		0,10		
Spiroxamine	<0,005 µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,02 µg/L		0,10		
Hydrazide maleïque	<1,00 µg/L		0,10		
Imazaméthabenz	<0,005 µg/L		0,10		
Fluridone	<0,005 µg/L		0,10		
Fosetyl-aluminium	<0,10 µg/L		0,10		

INFORMATION DU PUBLIC: les analyses représentatives de l'eau mise en distribution doivent être affichées dans les 2 jours après réception (art.D.1321-104 du CSP)

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES					
Fosthiazate	<0,02 µg/L		0,10		
Diquat	<0,01 µg/L		0,10		
Clethodime	<0,02 µg/L		0,10		
Acétamiprid	<0,005 µg/L		0,10		
Boscalid	<0,005 µg/L		0,10		
Bromadiolone	<0,10 µg/L		0,10		
Ethephon	<0,10 µg/L		0,10		
Flonicamide	<0,005 µg/L		0,10		
Propoxycarbazone-sodium	<0,02 µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,02 µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,005 µg/L		0,10		
Beflubutamide	<0,02 µg/L		0,10		
Pethoxamide	<0,02 µg/L		0,10		
Pyroxsulame	<0,02 µg/L		0,10		
Tritosulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Triadimenol	<0,02 µg/L		0,10		
Metrafenone	<0,02 µg/L		0,10		
Bixafen	<0,02 µg/L		0,10		
Quinoclamine	<0,02 µg/L		0,10		
Pinoxaden	<0,005 µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,02 µg/L		0,10		
Tembotrione	<0,02 µg/L		0,10		
Fluopicolide	<0,02 µg/L		0,10		
Clothianidine	<0,01 µg/L		0,10		
Chlorantraniliprole	<0,005 µg/L		0,10		
Methoxyfenoside	<0,02 µg/L		0,10		
Hymexazol	<1,00 µg/L		0,10		
Triflusaluron-méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Fluxapyroxad	<0,02 µg/L		0,10		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité bêta attribuable au K40	0,03 Bq/L				
Activité alpha globale en Bq/L	0,06 Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<8,6 Bq/L				100,00
Activité bêta globale en Bq/L	<0,05 Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,05 Bq/L				
Dose indicative	<0,1 mSv/a				0,10
SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.					
Acide salicylique	<50 ng/L				
MÉTABOLITES PERTINENTS					
Atrazine-2-hydroxy	<0,005 µg/L		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,005 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,005 µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,005 µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05 µg/L		0,10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05 µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	<0,005 µg/L		0,10		

INFORMATION DU PUBLIC: les analyses représentatives de l'eau mise en distribution doivent être affichées dans les 2 jours après réception (art.D.1321-104 du CSP)

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MÉTABOLITES PERTINENTS					
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L		0,10		
Métolachlor NOA	<0,02 µg/L		0,10		
OXA alachlore	<0,01 µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02 µg/L		0,10		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,02 µg/L		0,10		
ESA metolachlore	<0,01 µg/L		0,10		
Chloridazone desphényl	<0,02 µg/L		0,10		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005 µg/L		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005 µg/L		0,10		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005 µg/L		0,10		
AMPA	<0,02 µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005 µg/L		0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,005 µg/L		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Ethylenethiouree	<0,500 µg/L		0,10		
Diméthachlore OXA	<0,005 µg/L		0,10		
Diméthénamide ESA	<0,005 µg/L		0,10		
Diméthénamide OXA	<0,005 µg/L		0,10		
Flufénacet OXA	<0,005 µg/L		0,10		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,01 µg/L		0,10		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/L		0,10		
Fipronil sulfone	<0,01 µg/L		0,10		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS					
CGA 354742	<0,005 µg/L				
ESA acetochlore	<0,02 µg/L				
ESA metazachlore	<0,01 µg/L				
CGA 369873	0,019 µg/L				
OXA metazachlore	<0,01 µg/L				
ESA alachlore	<0,02 µg/L				
OXA acetochlore	<0,02 µg/L				
OXA metolachlore	<0,005 µg/L				

Conclusion sanitaire sur l'ensemble des résultats

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

Pour la Préfète,
Pour la Directrice Générale de l'ARS,
Par délégation, l'Ingénieur
d'Etudes Sanitaires,



Emilie BERTRAND