

Préfecture de la Haute Saône
ARS Bourgogne Franche Comté - Unité Territoriale Santé Environnement de la Haute-Saône
Contrôle sanitaire des eaux de consommation humaine



Bulletin édité le 28 mai 2025

Unité de gestion: SIAEP D'AUTHOISON VILLERS PATER

Exploitant: SIAEP D'AUTHOISON VILLERS PATER

Date prélèvement et mesures de terrain : 22 avril 2025 à 10h20

Par le laboratoire: LABORATOIRE VETERINAIRE DEPARTEMENTAL DE HAUTE-SAONE, VESOUL

Nom et type d'installation:

STATION AUTHOISON 2015 - (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau: Esu+eso turb >2 applicable au pmd

Nom du point de surveillance: STATION AUTHOISON 2015 - AUTHOISON

Localisation exacte du prélèvement: ROBINET RESERVOIR

Code du point de surveillance: 0000003575

Code installation: 003635

Numéro de prélèvement: **00121527**

Conclusion sanitaire de l'ARS :

Le taux de désinfectant trop élevé donne à l'eau un goût et des odeurs et peut conduire à la formation de sous produits indésirables (la valeur recommandée en désinfectant est à 0,3 mg/l). Néanmoins, l'eau peut être consommée.

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

07000121527			Références de qualité		Limites de qualités	
Mesures de terrain	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	11,9	°C		25		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,63	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,64	mg(Cl2)/L				
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0					
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	<0,50	NFU		0,5		1
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,2	µg/L				1
Biphényle	<0,005	µg/L				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L				0,5
Dibromoéthane-1,2	<0,02	µg/L				
Dichloroéthane-1,2	<0,10	µg/L				3
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L				10
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				10
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				10
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,10	µg/L				0,1
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L				0,1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2		1	2		
pH	7,4	unité pH	6,5	9		
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,6	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	17,0	°f				
Titre hydrotimétrique	18,0	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<10	µg/L		200		
Manganèse total	<2	µg/L		50		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU						
Anthraquinone (HAP)	<0,005	µg/L				
MINERALISATION						
Calcium	61	mg/L				
Chlorures	3,1	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	351	µS/cm	200	1 100		
Magnésium	2,6	mg/L				
Potassium	0,99	mg/L				
Sodium	1,2	mg/L		200		
Sulfates	7,0	mg/L		250		

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<10	µg/L		200		
Arsenic	<2	µg/L				10
Baryum	<0,010	mg/L		0,7		
Bore mg/L	<0,010	mg/L				1,5
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L				50
Fluorures mg/L	0,05	mg/L				1,5
Mercure	<0,01	µg/L				1
Sélénium	<2	µg/L				20
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	<0,50	mg(C)/L		2		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		0,1		
Nitrates/50 + Nitrites/3	<0,1	mg/L				1
Nitrates (en NO3)	2,4	mg/L				50
Nitrites (en NO2)	<0,020	mg/L				0,1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,02	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,034	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,055	Bq/L				
Activité Radon 222	<3,60	Bq/L		100		
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L		100		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
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		
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)		0		
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)				0
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<3	µg/L				10
Bromoforme	0,53	µg/L				100
Chlorodibromométhane	3,80	µg/L				100
Chloroforme	3,2	µg/L				100
Dalapon spd	0,025	µg/L				
Dichloromonobromométhane	3,50	µg/L				100
Trihalométhanés (4 substances)	11,03	µg/L				100

SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLÉES (PFAS)						
Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluorodecane sulfonique (PFDS)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoro-decanoïque (PFDA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	<0,001	µg/L				
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoroheptanoïque (PFHPA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluorohexanoïque (PFHXA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro-nonanoïque (PFNA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoro-octanoïque (PFOA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoropentanoïque (PFPEA)	0,001	µg/L				
Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTrDS)	<0,005	µg/L				
Acide perfluoro tridecanoïque (PFTrDA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA)	<0,001	µg/L				
Acide sulfonique de perfluorobutane (PFBS)	<0,001	µg/L				
Acide sulfonique de perfluorooctane (PFOS)	<0,001	µg/L				
Perfluorohexane sulfonate (PFHXS)	<0,001	µg/L				
Somme de 20 substances perfluoroalkylées (PFAS)	0,001	µg/L				0,1
SOMME DES PESTICIDES						
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L				0,5
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,005	µg/L				0,1
Alachlore	<0,005	µg/L				0,1
Boscalid	<0,005	µg/L				0,1
Cyazofamide	<0,005	µg/L				0,1
Cymoxanil	<0,005	µg/L				0,1
Diméthénamide	<0,005	µg/L				0,1
Dimethenamide-p	<0,030	µg/L				0,1
Fenhexamid	<0,005	µg/L				0,1
Fluopicolide	<0,005	µg/L				0,1
Fluopyram	<0,005	µg/L				0,1
Isoxaben	<0,005	µg/L				0,1
Mandipropamide	<0,005	µg/L				0,1
Métazachlore	<0,005	µg/L				0,1
Métolachlore	<0,005	µg/L				0,1
Napropamide	<0,005	µg/L				0,1
Oryzalin	<0,020	µg/L				0,1
Penoxsulam	<0,005	µg/L				0,1
Pethoxamide	<0,005	µg/L				0,1
Propyzamide	<0,005	µg/L				0,1
Pyroxsulame	<0,005	µg/L				0,1
S-Métolachlore	<0,005	µg/L				0,1
Tébutam	<0,005	µg/L				0,1
Zoxamide	<0,005	µg/L				0,1
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4,5-T	<0,020	µg/L				0,1
2,4-D	<0,020	µg/L				0,1
2,4-DB	<0,050	µg/L				0,1
2,4-MCPA	<0,005	µg/L				0,1
2,4-MCPB	<0,005	µg/L				0,1
Dichlorprop	<0,020	µg/L				0,1
Mécoprop	<0,005	µg/L				0,1
Mécoprop-p	<0,005	µg/L				0,1
Propaquizafop	<0,020	µg/L				0,1

Quizalofop	<0,050	µg/L				0,1
Triclopyr	<0,020	µg/L				0,1
PESTICIDES CARBAMATES						
Asulame	<0,020	µg/L				0,1
Carbaryl	<0,005	µg/L				0,1
Carbendazime	<0,005	µg/L				0,1
Chlorprophame	<0,005	µg/L				0,1
Indoxacarbe	<0,020	µg/L				0,1
Méthiocarb	<0,005	µg/L				0,1
Phenmédiphame	<0,020	µg/L				0,1
Propamocarbe	<0,005	µg/L				0,1
Propamocarbe hydrochloride	<0,006	µg/L				0,1
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L				0,1
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L				0,1
Thiophanate méthyl	<0,020	µg/L				0,1
Triallate	<0,005	µg/L				0,1
PESTICIDES DIVERS						
Aclonifen	<0,005	µg/L				0,1
Benoxacor	<0,005	µg/L				0,1
Bentazone	<0,020	µg/L				0,1
Bixafen	<0,005	µg/L				0,1
Brodifacoum	<0,50	µg/L				0,1
Bromacil	<0,005	µg/L				0,1
Captane	<0,010	µg/L				0,1
Carfentrazone éthyle	<0,005	µg/L				0,1
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L				0,1
Chloridazone	<0,005	µg/L				0,1
Chlormequat	<0,050	µg/L				0,1
Chlorothalonil	<0,010	µg/L				0,1
Chlorure de choline	<0,100	µg/L				0,1
Clethodime	<0,005	µg/L				0,1
Clofentézine	<0,005	µg/L				0,1
Clomazone	<0,005	µg/L				0,1
Clopyralid	<0,10	µg/L				0,1
Cycloxydime	<0,005	µg/L				0,1
Cyprodinil	<0,005	µg/L				0,1
Cyprosulfamide	<0,005	µg/L				0,1
Daminozide	<0,030	µg/L				0,1
Dichloropropylène-1,3 cis	<2,00	µg/L				0,1
Dichloropropylène-1,3 total	<2,00	µg/L				0,1
Dichloropropylène-1,3 trans	<2,00	µg/L				0,1
Diflufénicanil	<0,005	µg/L				0,1
Diméfuron	<0,005	µg/L				0,1
Diméthomorphe	<0,005	µg/L				0,1
Dinocap	<0,050	µg/L				0,1
Diphenylamine	<0,050	µg/L				0,1
Ethofumésate	<0,005	µg/L				0,1
Fenpropidin	<0,010	µg/L				0,1
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L				0,1
Fipronil	<0,005	µg/L				0,1
Flonicamide	<0,005	µg/L				0,1
Fluazinam	<0,005	µg/L				0,1
Flurochloridone	<0,005	µg/L				0,1
Fluroxypir	<0,020	µg/L				0,1
Fluroxypir-meptyl	<0,020	µg/L				0,1
Flurtamone	<0,005	µg/L				0,1
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L				0,1
Folpel	<0,010	µg/L				0,1

Diméthoate	<0,010	µg/L				0,1
Ethephon	<0,050	µg/L				0,1
Fosetyl	<0,0185	µg/L				0,1
Fosthiazate	<0,005	µg/L				0,1
Ométhoate	<0,005	µg/L				0,1
Parathion éthyl	<0,010	µg/L				0,1
Parathion méthyl	<0,005	µg/L				0,1
Phosmet	<0,020	µg/L				0,1
Phoxime	<0,005	µg/L				0,1
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L				0,1
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Alphaméthrine	<0,005	µg/L				0,1
Cyperméthrine	<0,005	µg/L				0,1
Fluvalinate-tau	<0,005	µg/L				0,1
Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/L				0,1
Perméthrine	<0,010	µg/L				0,1
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L				0,1
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L				0,1
Picoxystrobine	<0,005	µg/L				0,1
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L				0,1
Trifloxystrobine	<0,005	µg/L				0,1
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,005	µg/L				0,1
Flazasulfuron	<0,005	µg/L				0,1
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,005	µg/L				0,1
Foramsulfuron	<0,005	µg/L				0,1
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L				0,1
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L				0,1
Nicosulfuron	<0,005	µg/L				0,1
Prosulfuron	<0,005	µg/L				0,1
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L				0,1
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L				0,1
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/L				0,1
Triflusulfuron-methyl	<0,005	µg/L				0,1
Tritosulfuron	<0,020	µg/L				0,1
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	<0,005	µg/L				0,1
Cyromazine	<0,020	µg/L				0,1
Flufenacet	<0,005	µg/L				0,1
Hexazinone	<0,005	µg/L				0,1
Métamitrone	<0,005	µg/L				0,1
Métribuzine	<0,005	µg/L				0,1
Propazine	<0,020	µg/L				0,1
Secbuméton	<0,005	µg/L				0,1
Simazine	<0,005	µg/L				0,1
Terbuméton	<0,005	µg/L				0,1
Terbuthylazin	<0,005	µg/L				0,1
Terbutryne	<0,005	µg/L				0,1
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,050	µg/L				0,1
Bromuconazole	<0,005	µg/L				0,1
Cyproconazol	<0,005	µg/L				0,1
Difénoconazole	<0,005	µg/L				0,1
Epoxyconazole	<0,005	µg/L				0,1
Florasulam	<0,005	µg/L				0,1
Fludioxonil	<0,005	µg/L				0,1
Flusilazol	<0,005	µg/L				0,1

Flutriafol	<0,005	µg/L				0,1
Hymexazol	<0,100	µg/L				0,1
Metconazol	<0,005	µg/L				0,1
Myclobutanil	<0,005	µg/L				0,1
Propiconazole	<0,020	µg/L				0,1
Prothioconazole	<0,050	µg/L				0,1
Tébuconazole	<0,005	µg/L				0,1
Thiencarbazone-methyl	<0,020	µg/L				0,1
Triadiméfon	<0,005	µg/L				0,1
Triadimenol	<0,005	µg/L				0,1
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,050	µg/L				0,1
Sulcotrione	<0,050	µg/L				0,1
Tembotrione	<0,050	µg/L				0,1
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,005	µg/L				0,1
Diflubenzuron	<0,020	µg/L				0,1
Diuron	<0,005	µg/L				0,1
Ethidimuron	<0,005	µg/L				0,1
Fénuron	<0,020	µg/L				0,1
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L				0,1
Isoproturon	<0,005	µg/L				0,1
Métobromuron	<0,005	µg/L				0,1
Monuron	<0,005	µg/L				0,1
Thébutiuron	<0,005	µg/L				0,1
Thiazfluron	<0,020	µg/L				0,1
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/L				0,1
MÉTABOLITES PERTINENTS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L				0,1
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L				0,1
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L				0,1
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L				0,1
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L				0,1
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L				0,1
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L				0,1
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L				0,1
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L				0,1
Chlorothalonil R417888	<0,010	µg/L				0,1
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L				0,1
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L				0,1
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L				0,1
OXA alachlore	<0,020	µg/L				0,1
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L				0,1
Terbuméton-désethyl	<0,005	µg/L				0,1
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L				0,1
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L				0,1
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L				0,1
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,005	µg/L				0,1
Aldicarbe sulfoxyde	<0,020	µg/L				0,1
AMPA	<0,020	µg/L				0,1
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L				0,1
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L				0,1
Dibutylétain cation	<0,00390	µg/L				0,1
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L				0,1
Ethylenethiouree	<0,50	µg/L				0,1
Ethyleneuree	<0,50	µg/L				0,1
Fipronil sulfone	<0,010	µg/L				0,1

Flufénacet OXA	<0,010	µg/L				0,1
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L				0,03
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L				0,03
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L				0,03
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L				0,1
Méthyl isothiocyanate	<2	µg/L				0,1
Métolachlore métabolite CGA 357704	<0,100	µg/L				0,1
Naphthol-1	<0,1	µg/L				0,1
N,N-Diéthyl-m-toluamide (DEET)	<0,100	µg/L				0,1
N,N-diméthyl-N'-phénysulfamide	<0,010	µg/L				0,1
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,020	µg/L				0,1
Sebuthylazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L				0,1
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L				0,1
Trietazine desethyl	<0,005	µg/L				0,1
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
CGA 354742	<0,020	µg/L				
CGA 369873	<0,030	µg/L				
Chlorothalonil R471811	<0,020	µg/L				
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L				
ESA acetochlore	<0,020	µg/L				
ESA alachlore	<0,020	µg/L				
ESA metazachlore	<0,020	µg/L				
ESA metolachlore	<0,020	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L				
OXA acetochlore	<0,020	µg/L				
OXA metazachlore	<0,020	µg/L				
OXA metolachlore	<0,020	µg/L				