

Délégation Territoriale de MOSELLE

Service Veille et Sécurité Sanitaires et Environnementales

Courriel: ARS-GRANDEST-DT57-VSSE@ars.sante.fr

Téléphone : 03 87 37 56 52/53

Destinataire(s) :

MAIRIE DE BOUST

VEOLIA EAU REGION EST

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle Sanitaire courant

BOUST

Commune de : BOUST

Prélèvement et mesures de terrain du **21/09/2021 à 10h57** pour l'ARS, par le laboratoire :
CENTRE D'ANALYSES ET RECHERCHES HYDROLOGIE ENVIRONNEMENT, ILLKIRCH 6901

Nom et type d'installation : STATION CHLORATION BOUST (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)
Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : STATION CHLORATION BOUST - CHATEAU D'EAU ROBINET AVAL

Code point de surveillance : 0000000165 Code installation : 000136 Type d'analyse : P1P2+

Code Sise analyse : 00151094 Référence laboratoire : CAN2109-6177 Numéro de prélèvement : 05700151088

Conclusion sanitaire :

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

(PLV-05700151088 - page : 1)

**Pour la Directrice Générale de l'ARS Grand Est
Pour la Déléguée Territoriale de Moselle
La Chef du service Veille et Sécurité Sanitaires et Environnementales**

Metz, le 6 octobre 2021



Hélène ROBERT

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	14,4	°C				25,0
Température de l'air	14,8	°C				
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,52	NFU				2,0
Saveur (qualitatif)	non mesuré	SANS OBJET				
Odeur Saveur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,3	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
Chlore libre	0,21	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,23	mg(Cl ₂)/L				
	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
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				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Chlorures	36	mg/L				250
Conductivité à 25°C	879	µS/cm			200	1100
Potassium	10,1	mg/L				
Sulfates	100	mg/L				250
Sodium	18,2	mg/L				200
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,18	unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	ANS OBJE			1	2
Titre alcalimétrique complet	28,65	°f				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre hydrotimétrique	40,5	°f				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	0,76	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO ₃)	25	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO ₂)	<0,01	mg/L		0,1		
<i>Fer et manganèse</i>						
Manganèse total	<10	µg/L				50
Fer total	25	µg/L				200

<i>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</i>						
Sélénium	<2	µg/L		10,0		
Arsenic	<2	µg/L		10,0		
Bore mg/L	0,066	mg/L		1,0		
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200
Baryum	0,069	mg/L				0,7
Mercure	<0,01	µg/L		1,0		
<i>Sous produits de la désinfection</i>						
Bromoforme	1,20	µg/L		100		
Chlorodibromométhane	1,50	µg/L		100		
Chloroforme	<0,5	µg/L		100		
Dichloromonobromométhane	0,55	µg/L		100		
Trihalométhanes (4 substances)	3,25	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	<0,3	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		
Sébutylazine	<0,005	µg/L		0, 10		
Secbuméton	<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	<0,020	µg/L		0, 10		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0, 10		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L		0, 10		
Monuron	<0,020	µg/L		0, 10		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/L		0, 10		
Fénuron	<0,020	µg/L		0, 10		
Métobromuron	<0,005	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		
Foramsulfuron	<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		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Thifensulfuron méthyl	<0,020	µg/L		0, 10		
Tritosulfuron	<0,020	µg/L		0, 10		
Triflousulfuron-méthyl	<0,005	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>						
Diméthoate	<0,010	µg/L		0, 10		
Ethephon	<0,200	µg/L		0, 10		
Fosthiazate	<0,020	µg/L		0, 10		
Diazinon	<0,005	µg/L		0, 10		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		0, 10		
Pyrimiphos méthyl	<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		
Aminotriazole	<0,030	µg/L		0, 10		
Florasulam	<0,005	µg/L		0, 10		
Metconazol	<0,005	µg/L		0, 10		
Propiconazole	<0,020	µg/L		0, 10		
Triadimenol	<0,005	µg/L		0, 10		
Flusilazol	<0,005	µg/L		0, 10		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Fenbuconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		0, 10		
Flutriafol	<0,005	µg/L		0, 10		
Triadiméfon	<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		
Alachlore	<0,005	µg/L		0, 10		
Beflubutamide	<0,010	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		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Pethoxamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Pyroxsulame	<0,005	µg/L		0, 10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0, 10		
Oryzalin	<0,020	µg/L		0, 10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0, 10		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides carbamates</i>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		0, 10		
Carbétamide	<0,020	µg/L		0, 10		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		0, 10		
Oxamyl	<0,020	µg/L		0, 10		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		0, 10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0, 10		
Triallate	<0,005	µg/L		0, 10		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		0, 10		

Pesticides Nitrophénols et alcools

Dicamba	<0,030	µg/L		0, 10		
Dinoterbe	<0,030	µg/L		0, 10		
Imazaméthabenz	<0,010	µg/L		0, 10		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		0, 10		
Bromoxynil	<0,005	µg/L		0, 10		
Dinoseb	<0,020	µg/L		0, 10		

Pesticides Aryloxyacides

2,4-D	<0,020	µg/L		0, 10		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0, 10		
Mécoprop	<0,020	µg/L		0, 10		
2,4-DB	<0,050	µg/L		0, 10		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0, 10		
Triclopyr	<0,020	µg/L		0, 10		
2,4,5-T	<0,020	µg/L		0, 10		
2,4-MCPB	<0,005	µg/L		0, 10		

Pesticides pyréthrinoïdes

Cyperméthrine	<0,020	µg/L		0, 10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0, 10		

Pesticides strobilurines

Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0, 10		
---------------	--------	------	--	-------	--	--

Pesticides tricétones

Sulcotrione	<0,030	µg/L		0, 10		
Mésotrione	<0,030	µg/L		0, 10		
Tembotrione	<0,050	µg/L		0, 10		

Pesticides Divers						
Glyphosate	<0,030	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	<0,05	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	<0,020	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	<0,005	µg/L		0, 10		
Pyriméthanol	<0,005	µg/L		0, 10		
Quimerac	<0,005	µg/L		0, 10		
Total des pesticides analysés	0,016	µg/L		0, 50		
Acétamiprid	<0,005	µg/L		0, 10		
Chlormequat	<0,020	µg/L		0, 10		
Clethodime	<0,005	µg/L		0, 10		
Clomazone	<0,005	µg/L		0, 10		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		0, 10		
Daminozide	<0,030	µg/L		0, 10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		0, 10		
Diquat	<0,050	µg/L		0, 10		
Flonicamide	<0,020	µg/L		0, 10		
Fluroxypir	<0,020	µg/L		0, 10		
Flurtamone	<0,005	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		
Mepiquat	<0,020	µg/L		0, 10		
Paclobutrazole	<0,020	µg/L		0, 10		
Propoxycarbazone-sodium	<0,020	µg/L		0, 10		
Thiabendazole	<0,030	µg/L		0, 10		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0, 10		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		0, 10		
Benfluraline	<0,005	µg/L		0, 10		

<i>Pesticides Divers</i>						
Bromadiolone	<0,020	µg/L		0, 10		
Difethialone	<0,020	µg/L		0, 10		
Diméfuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Dithianon	<0,10	µg/L		0, 10		
Fénamidone	<0,020	µg/L		0, 10		
Fipronil	<0,005	µg/L		0, 10		
Fluridone	<0,020	µg/L		0, 10		
Hydrazide maléïque	<0,5	µg/L		0, 10		
Imizaquine	<0,020	µg/L		0, 10		
Pencycuron	<0,020	µg/L		0, 10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0, 10		
Tétraconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Fluxapyroxad	<0,500	µg/L		0, 10		
Bixafen	<0,005	µg/L		0, 10		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		0, 10		
Clothianidine	<0,005	µg/L		0, 10		
Metrafenone	<0,005	µg/L		0, 10		
Pinoxaden	<0,030	µg/L		0, 10		
Methoxyfenoside	<0,020	µg/L		0, 10		
Quinoclamine	<0,050	µg/L		0, 10		
<i>Paramètres liés à la radioactivité</i>						
Activité Tritium (3H)	<9	Bq/L				100,0
Activité alpha globale en Bq/L	0,04	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,047	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,33	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,316	Bq/L				
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				0,1
<i>SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.</i>						
Acide salicylique	<100	ng/L				

METABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ETE CARACTERISEE

Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,1		
2,6 Dichlorobenzamide	0,016	µg/L		0,1		
AMPA	<0,020	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		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,1		
Ethylenethiouree	<0,50	µg/L		0,1		
Diméthénamide ESA	<0,020	µg/L		0,1		
Diméthénamide OXA	<0,020	µg/L		0,1		
Diméthachlore OXA	<0,050	µg/L		0,1		
Flufénacet OXA	<0,020	µg/L		0,1		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,020	µg/L		0,1		
Fipronil sulfone	<0,010	µg/L		0,1		

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

CGA 354742	<0,050	µg/L				
CGA 369873	<0,050	µg/L				
ESA acetochlore	<0,020	µg/L				
ESA alachlore	<0,020	µg/L				
ESA metazachlore	<0,020	µg/L				
OXA acetochlore	<0,020	µg/L				
OXA metazachlore	<0,020	µg/L				
OXA metolachlore	<0,020	µg/L				

MÉTABOLITES PERTINENTS

Atrazine déséthyl	<0,020	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	<0,020	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	<0,020	µg/L		0,1		
Flufenacet ESA	<0,020	µg/L		0,1		
Chloridazone desphényl	<0,10	µg/L		0,1		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		0,1		
ESA metolachlore	<0,020	µg/L		0,1		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		0,1		

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1