

**Syndicat pour l'alimentation en
eau de Courtelary et Cormoret**
A l'att. de M. le Président
Champ du Ritat 26
2605 Sonceboz-Sombeval

Saint-Imier, le 4 janvier 2022

Concerne : Contrôle de qualité de l'eau fournie en 2021 par le Service de l'Équipement de la commune de Saint-Imier

Monsieur le Président,

Parmi les tâches d'un distributeur, le contrôle régulier de la qualité de l'eau est l'une des plus importantes. Durant l'année 2021, plus de 100 analyses bactériologiques ainsi que des analyses physico-chimiques, des pesticides et des micropolluants ont été réalisées sur l'ensemble du réseau de distribution par un laboratoire accrédité.

En 2021, tant les résultats des analyses bactériologiques que ceux des analyses chimiques ont correspondu aux normes de potabilité. Les analyses de micro polluants (pesticides, résidus de médicaments) ont également été négatives.

La dureté de l'eau a varié entre 20.9 et 24.4°f degrés français, ce qui correspond à une eau moyennement dure au sens de la classification utilisée pour le dosage des produits de lessive. Sa teneur en nitrate est comprise entre 2.8 et 6.1 mg/ litre, soit bien au-dessous de l'objectif qualité qui est de 25 mg/l.

Vous trouverez en annexe à la présente un tableau récapitulatif des analyses d'eau que nous avons effectuées au point de fourniture de votre syndicat en 2021. Comme vous pourrez le constater, chaque prélèvement correspond également aux normes légales de qualité.

Pour notre procédure d'autocontrôle, nous vous saurions gré de nous retourner une copie du tableau annexé avec votre signature.

Nous restons à votre disposition pour toute information complémentaire et vous prions de recevoir, Monsieur le Directeur, nos salutations les meilleures.



Patrick Adatte

AUTO-CONTRÔLE - RESULTATS DES ANALYSES

Point de prélèvement: **Syndicat Courteiry - Cormoret, Réservoir Solboz**

Type d'eau: **Réseau eau potable chlorée**

Paramètres	2021											
Date	09.02.2021	16.03.2021	20.04.2021	18.05.2021	15.06.2021	20.07.2021	17.08.2021	14.09.2021	12.10.2021	09.11.2021	07.12.2021	
Température	8.2	8	8.3	8.6	9.5	10	9.4	9.8	9.5	8.8	8.3	
Conductivité	385	401	401	393	414	444	440	447	458	458	409	
E. coli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Entérocoques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Germe aérobies	2	0	2	0	0	17	0	0	3	0	0	
Laboratoire	Wessling	Wessling	Wessling	Wessling	Wessling	Wessling	Wessling	Wessling	Wessling	Wessling	Wessling	Wessling

Les normes de potabilité exige l'absence d' E. coli et d'entérocoque/ 100 ml ainsi qu'un maximum de 300 germes/ ml
Les échantillons prélevés correspondaient aux normes

Saint-Imier, le 21 décembre 2021

Chef de l'Equipement

P. Adatte

SERVICES TECHNIQUES
de la MUNICIPALITÉ
Rue Agassiz 4
2610 SAINT-IMIER

Reçu le

Timbre et signature:

COMMUNE MUNICIPALE DE ST-IMIER
SERVICE DE L'EQUIPEMENT

AUTO-CONTRÔLE - RESULTATS DES ANALYSES

Point de prélèvement: **Source de la Raissette** Type d'eau: **Brute**

Paramètres	Unité	2021			
Date		16.03.2021	15.06.2021	14.09.2021	07.12.2021
Température	°C	8.1	8.2	8.2	8.1
Conductivité (25°)	uS/cm	401	409	444	409
pH		7.6	7.5	7.5	7.6
Turbidité (90)	NTU	0.59	0.37	0.29	3.97
TOC	mg/l	0.85	0.77	0.793	1.7
Alcalinité	mmol/l	4.1	4.19	4.73	4.37
Dureté totale	°f	20.5	21.3	24.4	22.2
Dureté carbonatée	°f	20.6	20.9	23.6	21.8
Potassium	mg/l	0.676	0.674	0.755	0.657
Sodium	mg/l	1.81	2.05	1.94	1.51
Calcium	mg/l	76.8	79.8	89.6	85.7
Magnésium	mg/l	3.31	3.53	5.03	1.99
Ammonium	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.018
Nitrite	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.006
Nitrate	mg/l	5.5	5.6	4.9	6.1
Sulfate	mg/l	5.3	5.5	7.6	2.7
Chlorure	mg/l	3	3.3	2.8	2.6
Eau chlorée					
Aluminium	ug/l	18	<20	<20	<20
Antimoine	ug/l	<1	<2	<2	<2
Plomb	ug/l	<1	<2	<2	<2
Laboratoire		Wessling	Wessling	Wessling	Wessling

Reçu le

Saint-Imier, le 21 décembre 2021

Timbre et signature:

Chef du service de l'Équipement

P. Adatte

SERVICES TECHNIQUES
de la MUNICIPALITÉ
Rue Agassiz 4
2610 SAINT-IMIER

AUTO-CONTRÔLE - RESULTATS DES ANALYSES

Point de prélèvement:

Source de la Raisetette

Type d'eau:

① Brute

② Chlorée

Paramètres	2021			
	①	②	①	②
Date	16.03.2021	16.03.2021	14.09.2021	14.09.2021
Température	8.1	8.4	8.2	9.2
Conductivité	401	401	444	447
Méthyl-tertiobutyl éther (MTBE)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Dichlorodifluorométhane	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Chlorométhane	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Chlorure de vnyile	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
Bromométhane	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Chloroéthane	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Trichlorofluorométhane	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,1-Dichloroéthylène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Dichlorométhane	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
trans-1,2-Dichloroéthylène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,1-Dichloroéthane	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
2,2-Dichloropropane	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
cis-1,2-Dichloroéthylène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Trichlorométhane	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Bromochlorométhane	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,1,1-Trichloroéthane	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,1-Dichloropropène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Tétrachlorométhane	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,2-Dichloroéthane	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Benzène	<0.3	<0.3	<0.5	<0.5
Trichloroéthylène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,2-Dichloropropane	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Bromodichlorométhane	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Dibromométhane	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
cis-1,3-Dichloropropène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
toluène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
trans-1,3-Dichloropropène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,1,2-Trichloroéthane	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,3-Dichloropropane	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Tétrachloroéthylène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Dibromochlorométhane	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,2-Dibromoéthane	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Chlorobenzène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,1,1,2-Tétrachloroéthane	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Ethylbenzène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
m-,p-Xylène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
o-Xylène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Styrène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Tribromométhane	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Cumène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,2,3-Trichloropropane	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Bromobenzène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
n-Propylbenzène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1-Chloro-4-Méthylbenzène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Mésitylène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1-Chloro-2-Méthylbenzène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
ter-Butylbenzène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Pseudocumène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
sec-Butylbenzène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
p-Isopropyltoluène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,3-Dichlorobenzène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,4-Dichlorobenzène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
n-Butylbenzène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,2-Dichlorobenzène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,2,4-Trichlorobenzène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Hexachloro-1,3-butadiène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Naphtalène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,3,5-Trichlorobenzène	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Dibromométhane	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Hydrocarbures aliphatiques C5-C10	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
Laboratoire	Wessling	Wessling	Wessling	Wessling

Reçu le

Saint-Imier, le 21 décembre 2021

Timbre et signature:

Chef du service de l'Equipement

P. Adatte

SERVICES TECHNIQUES
de la MUNICIPALITÉ
Rue Agassiz 4
2610 SAINT-IMIER

AUTO-CONTRÔLE - RESULTATS DES ANALYSES

Point de prélèvement: **Source de la Raisetete** Type d'eau: **Brute**

Paramètres	2021				
Date	20.04.2021	14.09.2021			
Température	8.1	8.2			
Conductivité	401	444			
Naphtalène	<0.02	<0.02			
Acenaphthylène	<0.02	<0.02			
Acenaphthène	<0.02	<0.02			
Fluorene	<0.02	<0.02			
Phenanthrene	<0.02	<0.02			
Anthracene	<0.02	<0.02			
Fluoranthene	<0.02	<0.02			
Pyrene	<0.02	<0.02			
Benzo(a)anthracene	<0.02	<0.02			
Chrysene	<0.02	<0.02			
Benzo(b)fluoranthene	<0.02	<0.02			
Benzo(k)fluoranthene	<0.02	<0.02			
Benzo(a)pyrene	<0.02	<0.02			
Dibenzo(ah)anthracene	<0.02	<0.02			
Benzo(ghi)perylène	<0.02	<0.02			
Indéno(123-cd)pyrène	<0.02	<0.02			
Unités	ug/l	ug/l			
Laboratoire	Wessling	Wessling			

Reçu le

Timbre et signature:

Saint-Imier, le 21 décembre 2021

Chef du service de l'Equipement

P. Adatte

SERVICES TECHNIQUES
 de la MUNICIPALITÉ
 Rue Agassiz 4
 2610 SAINT-IMIER

AUTO-CONTRÔLE - RESULTATS DES ANALYSES

Point de prélèvement:

Source de la Raisetete

Type d'eau:

Brute

Paramètres	2021		
	Brute ng/l	Brute ng/l	
Date	16.03.2021	14.09.2021	
Température	8.1	8.2	
Conductivité	401	444	
Benzotriazole	<0.025	<0.025	
Amisulprid	<0.025	<0.025	
Hydrochlorthiazid	<0.025	<0.025	
Clarithromycine	<0.025	<0.025	
Mecoprop	<0.025	<0.025	
Candesartan	<0.025	<0.025	
Carbamazépine	<0.025	<0.025	
Citalopram	<0.025	<0.025	
Diclofenac	<0.025	<0.025	
Irbesartan	<0.025	<0.025	
Métoprolol	<0.025	<0.025	
Venlafaxin	<0.025	<0.025	
Laboratoire	Wessling	Wessling	

Reçu le

Saint-Imier, le 21 décembre 2021

Timbre et signature:

Chef du service de l'Equipement

P. Adatte

SERVICES TECHNIQUES
de la MUNICIPALITÉ
Rue Agassiz 4
2610 SAINT-IMIER

AUTO-CONTRÔLE - RESULTATS DES ANALYSES

Point de prélèvement: **Source de la Raisetette** Type d'eau: **Chlorée**

Paramètres	2021			
Date	(ng/l) 16.03.2021	14.09.2021		
Température	8.1	8.2		
Conductivité	401	444		
Acide aminoéthyl phosphonique (AMPA)	<0.02	<0.03		
Glyphosate	<0.02	<0.03		
Glufonisate	<0.02	<0.03		
Atrazine	<0.025	<0.025		
Deséthyl-atrazine	<0.025	<0.025		
Desisopropyl-atrazine	<0.025	<0.025		
Cyanazine	<0.025	<0.025		
Deséthylterbutylazine	<0.025	<0.025		
Metribuzine	<0.025	<0.025		
Prometryne	<0.025	<0.025		
Propazine	<0.025	<0.025		
Sebutylazine	<0.025	<0.025		
Simazine	<0.025	<0.025		
Terbutryne	<0.025	<0.025		
Terbutylazine	<0.025	<0.025		
4-Hydroxychlorothalonil	<0.025	<0.025		
Chlorothalonil-SYN507900	<0.025	<0.025		
Chlorothalonil-M11 (SYN548581)	<0.025	<0.025		
Chlorothalonil-M4 (R471811)	<0.025	<0.05		
Chlorothalonil-M9 (R611968)	<0.025	<0.025		
Chlorothalonil-M12 (R417888)	<0.025	<0.025		
	Wessling	Wessling		

Reçu le

Saint-Imier, le 21 décembre 2021

Timbre et signature:

Chef du service de l'Équipement

P. Adatte

SERVICES TECHNIQUES
de la MUNICIPALITÉ
Rue Agassiz 4
2610 SAINT-IMIER