



IPL santé, environnement durables Est

Laboratoires agréés par le Ministère chargé de l'environnement

Accréditations COFRAC N° 1-0685, 1-0686, 1-0687

Laboratoires agréés par le Ministère chargé de la santé : A.B.T (3)  
Laboratoire agréé par le Ministère chargé du travail : A (3)

Liste des sites accrédités et portées disponibles sur www.cofrac.fr



## Affaire suivie par

Emmanuel FELLMANN  
Site de Nambenheim ZAC  
24 rue du Moulin  
68740 Nambenheim  
Tél. : 03.89.83.76.10 Fax : 03.89.83.76.74

## Vos références

B14+15YLE17

## Vos coordonnées

SDE WENTZWILLER ET ENVIR.  
MAIRIE DE WENTZWILLER68220 WENTZWILLER  
M LE DIRECTEUR

## Rapport d'analyse n° C09-11158-D01 rev. 0

Les résultats ne se rapportent qu'à cet échantillon. Ce document comporte 2 pages. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac similé photographique intégral. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*. Les commentaires et conclusions, autres que les comparaisons aux limites de qualité et les avis simples sur la qualité de l'échantillon ne sont pas couverts par l'accréditation COFRAC.

Echantillon N° : **C09-11158-D01**  
 Nature : **EAU CONSOMMATION ADDUCTION PUBLIQUE - Production / livraison**  
 Type d'analyse : **P1N**  
 Commune : **WENTZWILLER**  
 Lieu de prélèvement : **SDE WENTZWILLER TRAITEMENT  
SDE WENTZWILLER TRAITEMENT  
STATION POMPAGE ET COTE FOLGENSBOURG**

Date de prélèvement : 21/04/2009 à 14:10  
 Prélèvement effectué par : YLE  
 Date de réception : 21/04/2009 à 17:40  
 Date de début d'analyse (1) : 22/04/2009  
 Date de fin d'analyse : 27/04/2009  
 N° PSV Labo : 68362TTP001  
 N° PSV DDASS : 2361

Paramètre	Méthode	Résultat (2)	Labo (3)	Limite de qualité (4)	Référence de qualité (4)	Incertitude
<b>Contexte environnemental</b>						
* Température de l'eau (terrain)	Sonde température	10,4 °C	T		< 25	
<b>Résiduel de traitement de désinfection</b>						
* Chlore libre (terrain)	NF EN ISO 7393-2	< 0,05 mg Cl <sub>2</sub> /l	T			
* Chlore total (terrain)	NF EN ISO 7393-2	0,06 mg Cl <sub>2</sub> /l	T			
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>						
Aspect	Examen sensoriel	Absence	T			
* Turbidité	NF EN ISO 7027	0,59 FNU	T		< 2	20 % à 0.65 FNU
Couleur apparente	NF EN ISO 7887 section 4	< 5 mg Pt/l	T		< 15	
Odeur (qualitatif)	Examen sensoriel	Absence	T			
Saveur (qualitatif)	Examen sensoriel	Absence	T			
<b>Paramètres microbiologiques</b>						
* Bactéries aéro. revivifiables à 22°C 68H	NF EN ISO 6222	< 1 unités/ml	T			
* Bactéries aéro. revivifiables à 36°C 44H	NF EN ISO 6222	< 1 unités/ml	T			
* Coliformes totaux (filtration)	NF EN ISO 9308-1	0 unités/100ml	T		0	
* Escherichia coli (filtration)	NF EN ISO 9308-1	0 unités/100ml	T	0		
* Entérocoques (filtration)	NF EN ISO 7899-2	0 unités/100ml	T	0		
<b>Equilibre calco-carbonique</b>						
* pH	NF T90-008	7,60 unités pH	T		> 6.5 < 9	5 % à 7.3 unités pH
Température de mesure du pH	NF T90-008	18,0 °C	T			
* Titre hydrotimétrique ou dureté totale	NF T90-003	36,8 °F	T			10 % à 30.2 °F
* Alcalinité totale (TAC)	NF EN ISO 9963-1	33,8 °F	T			

Siège social : IPL santé, environnement durables Est, rue Lucien Cuénot, Site Saint Jacques II, BP 51005, 54521 Maxéville Cedex  
S.A.S au capital de 1499553 € - R.C.S Nancy B 756 800 090 - SIRET 756 800 090 00257 - APE 7120B

Paramètre	Méthode	Résultat (2)	Labo (3)	Limite de qualité (4)	Référence de qualité (4)	Incertitude
<b>Minéralisation</b>						
* Conductivité corrigée à 25°C	NF EN 27888	755 µS/cm	T		> 200 < 1100	5 % à 570 µS/cm
* Chlorures	NF EN ISO 10304-1	25 mg Cl/l	T		< 250	5 % à 63 mg Cl/l
* Sulfates	NF EN ISO 10304-1	33 mg SO4/l	T		< 250	5 % à 60 mg SO4/l
<b>Oxygènes et matières organiques</b>						
* Carbone organique total	NF EN 1484	1,0 mg C/l	T		< 2	11 % à 5 mg C/l
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>						
* Ammonium	NF T90-015-2	< 0,05 mg NH4/l	T		< 0,1	10 % à 0,1 mg NH4/l
* Nitrates	NF EN ISO 10304-1	9,3 mg NO3/l	T	< 50		5 % à 22 mg NO3/l
* Nitrites	NF EN 26777	< 0,01 mg NO2/l	T	< 0,1		10 % à 0,1 mg NO2/l

(1) La date de début d'analyse correspond à la date de début des analyses réalisées dans les laboratoires IPL.

(2) Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification - NC = non calculable. Toutes les informations relatives à l'analyse sont disponibles au laboratoire.

(3) Laboratoire de réalisation de l'analyse (n° d'accréditation) : A : Laboratoires Maxéville (1-0685), B : Laboratoire d'Epinal (1-0686), T : Laboratoire d'Alsace Franche-Comté (1-0687), S : Analyse sous-traitée dans un laboratoire extérieur, C : Analyse réalisée par le client. Liste des sites accrédités et portées disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr).

(4) Valeurs données en référence à : Arrêté du 11 janvier 2007 (LQ et RQ des eaux brutes et eaux destinées à la consommation humaine) Annexe I. Pour déclarer ou non la conformité aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Les paramètres physico-chimiques et bactériologiques analysés respectent les limites et les références de qualité requises.

Nambsheim, le 28/04/2009  
 Emmanuel FELLMANN  
 Responsable matrice



IPL santé, environnement durables Est

Laboratoires agréés par le Ministère chargé de l'environnement

Laboratoires agréés par le Ministère chargé de la santé : A,B,T (3)  
Laboratoire agréé par le Ministère chargé du travail : A (3)Accréditations COFRAC N°  
1-0685, 1-0686, 1-0687

Liste des sites accrédités et portées disponibles sur www.cofrac.fr

**Affaire suivie par**Emmanuel FELLMANN  
Site de Namsheim ZAC  
24 rue du Moulin  
68740 Namsheim  
Tél. : 03.89.83.76.10 Fax : 03.89.83.76.74SDE WENTZWILLER ET ENVIR.  
MAIRIE DE WENTZWILLER68220 WENTZWILLER  
M LE DIRECTEUR**Vos références**

B14+15YLE17

**Vos coordonnées****Rapport d'analyse n° C09-11158-D02 rev. 0**

Les résultats ne se rapportent qu'à cet échantillon. Ce document comporte 2 pages. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac similé photographique intégral. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*. Les commentaires et conclusions, autres que les comparaisons aux limites de qualité et les avis simples sur la qualité de l'échantillon ne sont pas couverts par l'accréditation COFRAC.

Echantillon N° : **C09-11158-D02**  
 Nature : **EAU CONSOMMATION ADDUCTION PUBLIQUE - Distribution**  
 Type d'analyse : **D1D2**  
 Commune : **FOLGENSBOURG**  
 Lieu de prélèvement : **S.D.E. WENTZWILLER ET ENVIRONS  
DISTRIBUTION FOLGENSBOURG  
MAIRIE ROB. SANITAIRES 1er ETAGE**

Date de prélèvement : 21/04/2009 à 13:30  
 Prélèvement effectué par : YLE  
 Date de réception : 21/04/2009 à 17:40  
 Date de début d'analyse (1) : 22/04/2009  
 Date de fin d'analyse : 05/05/2009  
 N° PSV Labo : 68094UDI001  
 N° PSV DDASS : 1421

Paramètre	Méthode	Résultat (2)	Labo (3)	Limite de qualité (4)	Référence de qualité (4)	Incertitude
<b>Contexte environnemental</b>						
* Température de l'eau (terrain)	Sonde température	12,3 °C	T		< 25	
<b>Résiduel de traitement de désinfection</b>						
* Chlore libre (terrain)	NF EN ISO 7393-2	< 0,05 mg Cl <sub>2</sub> /l	T			
* Chlore total (terrain)	NF EN ISO 7393-2	< 0,05 mg Cl <sub>2</sub> /l	T			
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>						
Aspect	Examen sensoriel	Absence	T			
* Turbidité	NF EN ISO 7027	0,63 FNU	T		< 2	20 % à 0,65 FNU
Couleur apparente	NF EN ISO 7887 section 4	< 5 mg Pt/l	T		< 15	
Odeur (qualitatif)	Examen sensoriel	Absence	T			
Saveur (qualitatif)	Examen sensoriel	Voir commentaire	T			
<b>Paramètres microbiologiques</b>						
* Bactéries aéro. revivifiables à 22°C 68H	NF EN ISO 6222	3 unités/ml	T			
* Bactéries aéro. revivifiables à 36°C 44H	NF EN ISO 6222	< 1 unités/ml	T			
* Coliformes totaux (filtration)	NF EN ISO 9308-1	0 unités/100ml	T		0	
* Escherichia coli (filtration)	NF EN ISO 9308-1	0 unités/100ml	T	0		
* Entérocoques (filtration)	NF EN ISO 7899-2	0 unités/100ml	T	0		
<b>Equilibre calco-carbonique</b>						
* pH	NF T90-008	7,75 unités pH	T		> 6.5 < 9	5 % à 7.3 unités pH
Température de mesure du pH	NF T90-008	18,0 °C	T			
<b>Minéralisation</b>						
* Conductivité corrigée à 25°C	NF EN 27888	780 µS/cm	T		> 200 < 1100	5 % à 570 µS/cm

Siège social : IPL santé, environnement durables Est, rue Lucien Cuénot, Site Saint Jacques II, BP 51005, 54521 Maxéville Cedex  
 S.A.S au capital de 1499553 € - R.C.S Nancy B 756 800 090 - SIRET 756 800 090 00257 - APE 7120B

Paramètre	Méthode	Résultat (2)	Labo (3)	Limite de qualité (4)	Référence de qualité (4)	Incertitude
<b>Fer et Manganèse</b>						
* Fer	NF EN ISO 17294-2	9 µg Fe/l	T		< 200	
<b>Oligo-éléments - Micropolluants minéraux</b>						
* Antimoine	NF EN ISO 17294-2	< 0,5 µg Sb/l	T	< 5		
* Cadmium	NF EN ISO 17294-2	< 0,5 µg Cd/l	T	< 5		
* Chrome	NF EN ISO 17294-2	3 µg Cr/l	T	< 50		
* Cuivre (avant purge)	NF EN ISO 17294-2	0,07 mg Cu/l	T	< 2	< 1	
* Nickel (avant purge)	NF EN ISO 17294-2	9 µg Ni/l	T	< 20		
* Plomb (avant purge)	NF EN ISO 17294-2	6 µg Pb/l	T	< 25		
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>						
* Ammonium	NF T90-015-2	< 0,05 mg NH4/l	T		< 0.1	10 % à 0.1 mg NH4/l
* Nitrites	NF EN 26777	< 0,01 mg NO2/l	T	< 0.5		10 % à 0.1 mg NO2/l
<b>Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>						
* Benzo (b) fluoranthène (3,4) °+	NF EN ISO 17993	< 0,005 µg/l	T	< 0.1		20 % à 0.01 µg/l
* Benzo (k) fluoranthène (11,12) °+	NF EN ISO 17993	< 0,005 µg/l	T	< 0.1		20 % à 0.01 µg/l
* Benzo (g,h,i) pérylène (1,12) °+	NF EN ISO 17993	< 0,020 µg/l	T	< 0.1		10 % à 0.01 µg/l
* Indéno (1,2,3-c,d) pyrène °+	NF EN ISO 17993	< 0,010 µg/l	T	< 0.1		20 % à 0.01 µg/l
Somme des 4 HPA +	NF EN ISO 17993	NC	T	< 0.1		
* Benzo (a) pyrène (3,4) °	NF EN ISO 17993	< 0,005 µg/l	T	< 0.01		10 % à 0.01 µg/l
<b>Pesticides triazines et métabolites</b>						
* Atrazine	NF EN ISO 11369 (MSMS)	0,032 µg/l	T	< 0.1		
* Atrazine désopropyl	NF EN ISO 11369 (MSMS)	< 0,020 µg/l	T	< 0.1		
* Atrazine déséthyl	NF EN ISO 11369 (MSMS)	0,044 µg/l	T	< 0.1		
* Simazine	NF EN ISO 11369 (MSMS)	< 0,005 µg/l	T	< 0.1		

(1) La date de début d'analyse correspond à la date de début des analyses réalisées dans les laboratoires IPL.

(2) Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification - NC = non calculable. Toutes les informations relatives à l'analyse sont disponibles au laboratoire.

(3) Laboratoire de réalisation de l'analyse (n° d'accréditation) : A : Laboratoires Maxéville (1-0685), B : Laboratoire d'Epinal (1-0686), T : Laboratoire d'Alsace Franche-Comté (1-0687), S : Analyse sous-traitée dans un laboratoire extérieur, C : Analyse réalisée par le client. Liste des sites accrédités et portées disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr).

(4) Valeurs données en référence à : Arrêté du 11 janvier 2007 (LQ et RQ des eaux brutes et eaux destinées à la consommation humaine) Annexe I. Pour déclarer ou non la conformité aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

Eau présentant une saveur amère.

Les paramètres physico-chimiques et bactériologiques analysés respectent les limites et les références de qualité requises.

Nambsheim, le 05/05/2009

Emmanuel FELLMANN

Responsable matrice