



## Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 26-01145 - 26-01151

Référence du Laboratoire: **2026/0246**  
Version du rapport: **V1 du 03/02/2026**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Daniel STELMES**  
Reçu le: **26/01/2026**  
Début de l'analyse: **26/01/2026**  
Objet de l'analyse: **Contrôle opérationnel (OP)**

**Adm. Comm. Bettendorf**  
**Mons. Daniel STELMES**  
**1, rue Neuve**  
**L-9353 Bettendorf**

**Tél: 281254 222**  
**Fax: 281254 223**

Ce rapport comporte **20** pages et ne peut être reproduit partiellement sans accord explicite du laboratoire.

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'analyse. Le laboratoire n'est pas responsable pour les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

### Lexique:

#	paramètre sous accréditation
*	information fournie par le client
(1)	méthode interne basée sur la norme indiquée
(2)	méthode interne
VG	valeur-guide (non-respect marqué en orange)
VL	valeur-limite (non-respect marqué en rouge)
S	paramètre mesuré en sous-traitance
D	paramètre mesuré dans la partie dissoute de l'échantillon
n.d.	paramètre non déterminé suite à un problème technique
v.c.	voir commentaire



N° échantillon: **26-01145** Date de début des analyses: **26/01/2026**  
 Votre référence\*: **REC-702-13** **Réservoir Moestroff Moestroff**  
 Info complémentaire\*: **sortie**  
 Nature de l'échantillon\*: **eau potable**  
 Prélevé le\*: **26/01/2026 à 07:56** Prélevé par\*: **BERTINELLI - Adm. Comm. Bettendorf**  
 Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**  
 Objectif ISO 19458\*: **B (concerne uniquement l'échantillonnage en vue des analyses microbiologiques)**

## PARAMETRE(S) par section

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	1	cfu/ml		
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1

### PHYSICO-CHIMIE

#### CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Couleur		SOP 11300 (2)	incolore			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			

#### INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	7.5		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	14.2	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	904	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	34	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		57	d°f		

#### IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	14	mg/l	250	
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	19	mg/l		50
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	207	mg/l	250	
Sodium	#,D	ISO 14911	6.1	mg/l	200	
Potassium	#,D	ISO 14911	<5.0	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	145	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	50	mg/l		



## PHYSICO-CHIMIE

### NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50	
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50

Résultats validés le 29/01/2026 par PDI



N° échantillon: **26-01146** Date de début des analyses: **26/01/2026**  
 Votre référence\*: **REC-702-10** **Réservoir Gilsdorf Gilsdorf**  
 Info complémentaire\*: **sortie après traitement UV Gilsdorf**  
 Nature de l'échantillon\*: **eau potable**  
 Prélevé le\*: **26/01/2026 à 09:35** Prélevé par\*: **BERTINELLI - Adm. Comm. Bettendorf**  
 Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**  
 Objectif ISO 19458\*: **B (concerne uniquement l'échantillonnage en vue des analyses microbiologiques)**

## PARAMETRE(S) par section

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1

### PHYSICO-CHIMIE

#### CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	<b>propre</b>			
Couleur		SOP 11300 (2)	<b>incolore</b>			
Odeur		SOP 11300 (2)	<b>inodore</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	<b>7.4</b>		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	<b>15.8</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	<b>940</b>	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>34</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>58</b>	d°f		

#### IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	<b>17</b>	mg/l	250	
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	<b>16</b>	mg/l		50
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	<b>215</b>	mg/l	250	
Sodium	#,D	ISO 14911	<b>7.0</b>	mg/l	200	
Potassium	#,D	ISO 14911	<b>&lt;5.0</b>	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	<b>153</b>	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	<b>49</b>	mg/l		



## PHYSICO-CHIMIE

### NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50	
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50

Résultats validés le 29/01/2026 par PDI



N° échantillon: **26-01147** Date de début des analyses: **26/01/2026**  
 Votre référence\*: **FCC-702-04** **Forage Gilsdorf Gilsdorf**  
 Info complémentaire\*: **captage avant traitement UV Gilsdorf, avant station de pompage Gilsdorf avant traitement**  
 Nature de l'échantillon\*: **eau de forage**  
 Prélevé le\*: **26/01/2026 à 09:41** Prélevé par\*: **BERTINELLI - Adm. Comm. Bettendorf**  
 Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**  
 Objectif ISO 19458\*: **B (concerne uniquement l'échantillonnage en vue des analyses microbiologiques)**

## PARAMETRE(S) par section

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	1	cfu/ml		
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1

### PHYSICO-CHIMIE

#### CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	<b>propre</b>			
Couleur		SOP 11300 (2)	<b>incolore</b>			
Odeur		SOP 11300 (2)	<b>inodore</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	<b>7.5</b>		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	<b>16.1</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	<b>931</b>	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>34</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>59</b>	d°f		

#### IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	<b>17</b>	mg/l	250	
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	<b>16</b>	mg/l		50
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	<b>217</b>	mg/l	250	
Sodium	#,D	ISO 14911	<b>7.1</b>	mg/l	200	
Potassium	#,D	ISO 14911	<b>&lt;5.0</b>	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	<b>154</b>	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	<b>49</b>	mg/l		



PHYSICO-CHIMIE						
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50	
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	non réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aluminium	#;D	ISO 17294-1/2	<5.0	µg/l		
Antimoine	#;D	ISO 17294-1/2 (1)	0.81	µg/l		
Argent	#;D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#;D	ISO 17294-1/2	0.65	µg/l		
Baryum	#;D	ISO 17294-1/2	48	µg/l		
Béryllium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#;D	ISO 17294-1/2	42	µg/l		
Cadmium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		
Césium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Cobalt	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Cuivre	#;D	ISO 17294-1/2	0.81	µg/l		
Fer	#;D	ISO 17294-1/2	22	µg/l		
Indium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#;D	ISO 17294-1/2	23	µg/l		
Manganèse	#;D	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Molybdène	#;D	ISO 17294-1/2	0.56	µg/l		
Nickel	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Niobium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#;D	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Rubidium	#;D	ISO 17294-1/2	2.1	µg/l		
Sélénium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		
Silicium	#;D	ISO 17294-1/2	2.9	mg/l		
Strontium	#;D	ISO 17294-1/2	1440	µg/l		
Thallium	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#;D	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium	#;D	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		
Vanadium	#;D	ISO 17294-1/2	0.40	µg/l		
Zinc	#;D	ISO 17294-1/2	3.4	µg/l		
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	<50	µg/l	200	
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		10



## SPECTROSCOPIE

### ELÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Argent	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	0.68	µg/l		10
Baryum	#	ISO 17294-1/2	47	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	41	µg/l		1500
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		5.0
Césium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		50
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		2000
Fer	#	ISO 17294-1/2	<50	µg/l	200	
Indium	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	22	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l	50	
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		20
Niobium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		10
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	2.1	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		20
Silicium	#	ISO 17294-1/2	2.9	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	1410	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		30
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	0.37	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	3.1	µg/l		

## ORGANIQUE

### AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
TFA	#;D	SOP 31306 (2)	541	ng/l		

### HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Benzo(a)pyrène	#	SOP 31362 (2)	<1.0	ng/l		10
Benzo(b)fluoranthène	#	SOP 31362 (2)	<1.0	ng/l		
Benzo(ghi)pérylène	#	SOP 31362 (2)	<1.0	ng/l		
Benzo(k)fluoranthène	#	SOP 31362 (2)	<1.0	ng/l		
Indeno(1,2,3-cd)pyrène	#	SOP 31362 (2)	<1.0	ng/l		
Hydrocarbures arom. polycycliques	#	SOP 31362 (2)	<1.0	ng/l		100



<b>ORGANIQUE</b>						
<b>MÉDICAMENTS</b>						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Carbamazepine	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Diclofenac	D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		
Ibuprofen	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Ketoprofen	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Lidocaine	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
<b>MICROPOLLUANTS</b>						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bisphenol A	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		2500
<b>PESTICIDES</b>						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
AMPA	#;D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		100
Glufosinate	#;D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		100
Glyphosate	#;D	SOP 31305 (2)	<25	ng/l		100
Chlorpyrifos-ethyl	#	SOP 31362 (2)	<5.0	ng/l		100
Cybutryne	#	SOP 31362 (2)	<1.0	ng/l		100
2,4-D	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
2,6-Dichlorobenzamide	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Atrazine	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Atrazine-2-hydroxy	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Atrazine-desethyl	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Atrazine-desisopropyl	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Bentazone	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Bromacil	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Chloridazon	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Clothianidine	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Dimethenamid	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Dimethoate	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Diuron	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Epoconazole	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Fluazifop P	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Flufenacet	#;D	SOP 31302 (2)	<10	ng/l		100
Foramsulfuron	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Haloxifop	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Haloxifop-Methyl	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Imidaclopride	#;D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		100
Isoproturon	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Isoxaben	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
MCPA	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Mecoprop-P	#;D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100



<b>ORGANIQUE</b>						
<b>PESTICIDES</b>						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Metazachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		100
Metolachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Metribuzin	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Metsulfuron-methyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
N,N-Dimethylsulfamid	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Nicosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Pethoxamid	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Propachlor	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Propyzamide	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Quinmerac	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Simazine	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Tebuconazole	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Tembotrione	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Terbuthylazine	#,D	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		100
Terbuthylazine Desethyl	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Terbuthylazine-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Tritosulfuron	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		100
Total pesticides	D	SOP 31302 (2)	<2.5	ng/l		500
<b>MÉTABOLITES non pertinents de pesticides</b>						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorothalonil-M-R417888	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Chlorothalonil-M-R471811	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		1000
Dimethenamid-ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Flufenacet-ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metazachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metazachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metolachlor ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
S-Metolachlor-NOA 413173	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Pethoxamid-ESA	#,D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
Total métabolites non pert. de pesticides	D	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		3000
<b>SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES</b>						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
PFBS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		



## ORGANIQUE

### SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
PFNS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFBA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFDoDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHpA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFHxA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFNA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFOA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFTTrDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
PFUnDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l		100

Résultats validés le 03/02/2026 par PDI



N° échantillon: **26-01148** Date de début des analyses: **26/01/2026**  
Votre référence\*: **REC-702-11** **Réservoir Broderbour Bettendorf**  
Info complémentaire\*: **sortie après station de pompage Gilsdorf**  
Nature de l'échantillon\*: **eau potable**  
Prélevé le\*: **26/01/2026 à 09:53** Prélevé par\*: **BERTINELLI - Adm. Comm. Bettendorf**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**  
Objectif ISO 19458\*: **B (concerne uniquement l'échantillonnage en vue des analyses microbiologiques)**

## PARAMETRE(S) par section

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	12	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	3	cfu/ml		
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1

### PHYSICO-CHIMIE

#### CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Couleur		SOP 11300 (2)	incolore			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			

#### INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	7.5		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	15.2	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	924	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	34	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		58	d°f		

#### IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	17	mg/l	250	
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	16	mg/l		50
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	210	mg/l	250	
Sodium	#,D	ISO 14911	6.8	mg/l	200	
Potassium	#,D	ISO 14911	<5.0	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	151	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	48	mg/l		



PHYSICO-CHIMIE						
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50	
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50

Résultats validés le 29/01/2026 par PDI



N° échantillon: **26-01149** Date de début des analyses: **26/01/2026**  
 Votre référence\*: **REC-702-15** **Réservoir Hirtzenhaff Bettendorf**  
 Info complémentaire\*: **sortie**  
 Nature de l'échantillon\*: **eau potable**  
 Prélevé le\*: **26/01/2026 à 08:33** Prélevé par\*: **BERTINELLI - Adm. Comm. Bettendorf**  
 Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**  
 Objectif ISO 19458\*: **B (concerne uniquement l'échantillonnage en vue des analyses microbiologiques)**

## PARAMETRE(S) par section

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	28	cfu/ml		
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1

### PHYSICO-CHIMIE

#### CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Couleur		SOP 11300 (2)	incolore			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			

#### INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	7.4		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	15.1	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	927	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	1.9	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	34	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		58	d°f		

#### IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	17	mg/l	250	
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	16	mg/l		50
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	213	mg/l	250	
Sodium	#,D	ISO 14911	6.7	mg/l	200	
Potassium	#,D	ISO 14911	<5.0	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	151	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	48	mg/l		



**PHYSICO-CHIMIE**

**NUTRIMENTS**

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50	
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50

Résultats validés le 29/01/2026 par PDI



N° échantillon: **26-01150** Date de début des analyses: **26/01/2026**  
 Votre référence\*: **FCC-702-06** **Forage Bettendorf Bettendorf**  
 Info complémentaire\*: **captage avant traitement UV Bettendorf avant traitement**  
 Nature de l'échantillon\*: **eau de forage**  
 Prélevé le\*: **26/01/2026 à 08:49** Prélevé par\*: **BERTINELLI - Adm. Comm. Bettendorf**  
 Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**  
 Objectif ISO 19458\*: **B (concerne uniquement l'échantillonnage en vue des analyses microbiologiques)**

## PARAMETRE(S) par section

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<b>5</b>	NPP/100	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<b>2</b>	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	<b>12</b>	cfu/ml		
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<b>&lt;1</b>	cfu/100ml		<1

### PHYSICO-CHIMIE

#### CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	<b>propre</b>			
Couleur		SOP 11300 (2)	<b>incolore</b>			
Odeur		SOP 11300 (2)	<b>inodore</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	<b>7.6</b>		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	<b>16.0</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	<b>912</b>	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>34</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>57</b>	d°f		

#### IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	<b>13</b>	mg/l	250	
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	<b>19</b>	mg/l		50
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	<b>211</b>	mg/l	250	
Sodium	#,D	ISO 14911	<b>5.8</b>	mg/l	200	
Potassium	#,D	ISO 14911	<b>&lt;5.0</b>	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	<b>146</b>	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	<b>50</b>	mg/l		



**PHYSICO-CHIMIE**

**NUTRIMENTS**

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50	
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50

Résultats validés le 29/01/2026 par PDI



N° échantillon: **26-01151** Date de début des analyses: **26/01/2026**  
 Votre référence\*: **REC-702-12** **Réservoir Bettendorf Bettendorf**  
 Info complémentaire\*: **sortie après traitement UV Bettendorf et chloration Bettendorf**  
 Nature de l'échantillon\*: **eau potable**  
 Prélevé le\*: **26/01/2026 à 09:14** Prélevé par\*: **BERTINELLI - Adm. Comm. Bettendorf**  
 Type d'échantillonnage\*: **punctuel - hors accréditation**  
 Objectif ISO 19458\*: **B (concerne uniquement l'échantillonnage en vue des analyses microbiologiques)**

## PARAMETRE(S) par section

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	16	cfu/ml		
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1

### PHYSICO-CHIMIE

#### CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Couleur		SOP 11300 (2)	incolore			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			

#### INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	7.8		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	16.8	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	906	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	34	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		56	d°f		

#### IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	13	mg/l	250	
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	19	mg/l		50
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	208	mg/l	250	
Sodium	#,D	ISO 14911	6.3	mg/l	200	
Potassium	#,D	ISO 14911	<5.0	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	142	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	49	mg/l		



## PHYSICO-CHIMIE

### NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50	
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50

Résultats validés le 29/01/2026 par PDI



### Appréciation:

Les échantillons sont conformes aux normes en vigueur pour une eau destinée à la consommation humaine en ce qui concerne les paramètres analysés.

#### À noter:

- L'échantillon 26-01150 dépasse la valeur-guide en vigueur pour une eau destinée à la consommation humaine pour le paramètre Bactéries coliformes.
- Pour les métabolites non pertinents de pesticides une valeur indicative de 0,10 µg/l (100 ng/l) est en vigueur.
- Pour le paramètre TFA une valeur guide indicative de 12,00 µg/l (12 000 ng/l) est en vigueur.
- La valeur élevée pour le paramètre Turbidité pour l'échantillon 26-01149 par rapport à la valeur recommandée de <1 FNU pour une eau destinée à la consommation humaine.

Les résultats sont indiqués sans considérer les incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et les incertitudes sont disponibles sur simple demande.

Par ailleurs une déclaration de conformité ou de non-conformité par rapport à une exigence réglementaire ne tient pas compte de l'incertitude de mesure de la méthode d'analyse.

Les résultats bactériologiques sont à interpréter selon la norme ISO 8199:

- <1 : organismes non-détectés dans le volume étudié
- 1-3 : organismes présents dans le volume étudié
- 4-9 : nombre estimatif d'organismes présents dans le volume étudié

#### Informations spécifiques concernant les eaux potables:

L'appréciation concernant une eau destinée à la consommation humaine se rapporte à la loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.