



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Service de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires
Impasse de la Colline 4, 1762 Givisiez

Commune de Gibloux
Route de Fribourg 5
Case postale 70
1726 Farvagny-le-Grand

Service administratif	
Original	sted
21 AVR. 2022	
Exécutant	6.1r
Copie(S)	Adm

Service de la sécurité alimentaire et
des affaires vétérinaires SAAV
Amt für Lebensmittelsicherheit
und Veterinärwesen LSVW



STS 0161

Laboratoire

Impasse de la Colline 4, 1762 Givisiez

T +41 26 305 80 00, F +41 26 305 80 09
www.fr.ch/saav

Courriel: saav-cc@fr.ch

Givisiez, le 19 avril 2022

RAPPORT D'ANALYSE

V 1

N° de dossier : 22-FR-16001

CONTEXTE

But du contrôle : Autocontrôle / Eau potable / Commune de Gibloux
Prélèvement du : 13.04.2022 Effectué par : Monsieur Christophe GUILLAUME Date arrivée : 13.04.2022
Conditions météo : Météo des dernières 24 heures: sec
Météo 2-5 jours avant le prélèvement: faibles précipitations

RÉSULTATS



N° d'échantillon : 22-65474 - Eaux souterraines avant le traitement, destinées à être utilisées comme eau potable

Secteur : 070 - STAP Villarsel (captages La Piègna & Montossel)
Lieu de prélèvement : 01 - Mélange sources La Piègna et Montossel avant UV, Villarsel-le-Gibloux
Température de l'eau : 7.6 °C
Débit [l/min] : 130

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		incoloré	
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	410 ± 8	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.06 ± 0.03	
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/l	<0.05	
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/l	7 ± 0	
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	24.8 ± 1.0	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	76 ± 3	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	14 ± 0	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	0	
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	

*: Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

Appréciation de l'échantillon :

Pour les paramètres analysés, cet échantillon répond aux exigences fixées par l'OBPD pour l'eau potable.

N° d'échantillon : 22-65475 - Eau potable après le traitement

Secteur : 070 - STAP Villarsel (captages La Piègna & Montossel)
 Lieu de prélèvement : 02 - Mélange sources La Piègna et Montossel après UV, Villarsel-le-Gibloux
 Température de l'eau : 7.6 °C
 Débit [l/min] : 130

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		incolore	incolore
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	411 ± 8	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.14 ± 0.03	max. 1
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/l	<0.05	max. 0.50
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/l	7 ± 0	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	24.7 ± 1.0	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	76 ± 3	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	14 ± 0	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	0	max. 20
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	max. 0
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	max. 0

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

*: Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur s'appliquant aux paramètres analysés.

N° d'échantillon : 22-65476 - Eaux souterraines avant le traitement, destinées à être utilisées comme eau potable

Secteur : 050 - captages La Vuisterna & La Chapelle & Au Vernez
 Lieu de prélèvement : 04 - mélange des captages La Vuisterna & La Chapelle & Au Vernez, avant UV, Vuisternens-en-Ogoz
 Température de l'eau : 7 °C
 Débit [l/min] : 20

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		incolore	
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	470 ± 9	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.08 ± 0.03	
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/l	<0.05	
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/l	8 ± 0	

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	28.6 ± 1.1	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	87 ± 3	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	17 ± 0	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	7	
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	

*: Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

Appréciation de l'échantillon :

Pour les paramètres analysés, cet échantillon répond aux exigences fixées par l'OBPD pour l'eau potable.

N° d'échantillon : 22-65477 - Eau potable après le traitement

Secteur : 050 - captages La Vuisterna & La Chapelle & Au Vernez
Lieu de prélèvement : 05 - mélange des captages La Vuisterna & La Chapelle & Au Vernez, après UV, Vuisternens-en-Ogoz

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		incoloré	incoloré
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	470 ± 9	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.10 ± 0.03	max. 1
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/l	<0.05	max. 0.50
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/l	8 ± 0	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	28.7 ± 1.1	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	87 ± 3	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	17 ± 0	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	12	max. 20
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	max. 0
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	max. 0

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

*: Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur s'appliquant aux paramètres analysés.

N° d'échantillon : 22-65478 - Eau potable à la source

Secteur : 056 - réservoir avec STAP Kaisa d'Avau
 Lieu de prélèvement : 02 - puits filtrant (P5 & P6 & P7), à l'arrivée du réservoir, Chemin des Tourbières ,
 Vuisternens-en-Ogoz
 Température de l'eau : 10.5 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		incoloré	incoloré
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	613 ± 12	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.14 ± 0.03	max. 1
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/l	<0.05	max. 0.50
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/l	12 ± 1	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	33.9 ± 1.3	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	108 ± 4	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	17 ± 0	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	4	max. 100
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	max. 0
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	max. 0

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

*: Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur s'appliquant aux paramètres analysés.

N° d'échantillon : 22-65479 - Eau potable à la source

Secteur : 057 - source Posat
 Lieu de prélèvement : 01 - source Posat, robinet de service, Posat
 Température de l'eau : 11 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		incoloré	incoloré
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	686 ± 14	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.14 ± 0.03	max. 1
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/l	<0.05	max. 0.50
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/l	41 ± 2	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	37.7 ± 1.5	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	129 ± 5	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	13 ± 0	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	3	max. 100
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	max. 0
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	max. 0

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

*: Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur s'appliquant aux paramètres analysés.

N° d'échantillon : 22-65480 - Eau potable à la source

Secteur : 058 - source Les Planches & puits artésien Fée des Planches
 Lieu de prélèvement : 01 - puits artésien Fée des Planches, arrivée au réservoir Villarlod, Villarlod
 Température de l'eau : 8.7 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		incoloré	incoloré
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	412 ± 8	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.06 ± 0.03	max. 1
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/l	<0.05	max. 0.50
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/l	5 ± 0	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	24.8 ± 1.0	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	74 ± 3	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	15 ± 0	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	0	max. 100
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	max. 0
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	max. 0

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

*: Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur s'appliquant aux paramètres analysés.

N° d'échantillon : 22-65481 - Eau potable à la source

Secteur : 058 - source Les Planches & puits artésien Fée des Planches
 Lieu de prélèvement : 02 - source Les Planches, arrivée au réservoir Villarlod, Rueyres-St-Laurent
 Température de l'eau : 9.3 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		incoloré	incoloré
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	428 ± 9	

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.08 ± 0.03	max. 1
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/l	<0.05	max. 0.50
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/l	6 ± 0	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	25.8 ± 1.0	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	79 ± 3	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	15 ± 0	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	7	max. 100
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	max. 0
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	max. 0

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

*: Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur s'appliquant aux paramètres analysés.

N° d'échantillon : 22-65482 - Eau potable après le traitement

Secteur : 069 - réservoir Villarlod
 Lieu de prélèvement : 04 - réservoir Villarlod, mélange après UV, Villarlod
 Température de l'eau : 9 °C
 Débit [l/min] : 128

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		incoloré	incoloré
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	420 ± 8	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.10 ± 0.03	max. 1
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/l	<0.05	max. 0.50
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/l	5 ± 0	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	25.2 ± 1.0	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	76 ± 3	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	15 ± 0	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	3	max. 20
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	max. 0
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	max. 0

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

*: Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur s'appliquant aux paramètres analysés.

N° d'échantillon : 22-65483 - Eau potable à la source

Secteur : 030 - STAP Bouleyres
 Lieu de prélèvement : 01 - STAP Bouleyres, robinet, Vuisternens-en-Ogoz
 Température de l'eau : 9.5 °C
 Débit [l/min] : 470

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		incolore	incolore
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	487 ± 10	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.04 ± 0.03	max. 1
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/l	<0.05	max. 0.50
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/l	8 ± 0	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	29.1 ± 1.1	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	80 ± 3	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	22 ± 1	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	1	max. 100
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	max. 0
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	max. 0

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

*: Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur s'appliquant aux paramètres analysés.

N° d'échantillon : 22-65484 - Eaux souterraines avant le traitement, destinées à être utilisées comme eau potable

Secteur : 003 - réseau de distribution Rueyres-St-Laurent
 Lieu de prélèvement : 02 - source En Kaisa, à l'arrivée du réservoir Rueyres-St-Laurent, avant UV, Rueyres-St-Laurent
 Température de l'eau : 7.6 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		incolore	
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	408 ± 8	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.04 ± 0.03	
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/l	<0.05	
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/l	6 ± 0	
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	24.5 ± 1.0	

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	74 ± 3	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	15 ± 0	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	6	
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	

*: Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

Appréciation de l'échantillon :

Pour les paramètres analysés, cet échantillon répond aux exigences fixées par l'OBPD pour l'eau potable.

N° d'échantillon : 22-65485 - Eaux souterraines avant le traitement, destinées à être utilisées comme eau potable

Secteur : 003 - réseau de distribution Rueyres-St-Laurent
 Lieu de prélèvement : 03 - source Le Paquier d'Amont, à l'arrivée du réservoir Rueyres-St-Laurent, avant UV, Rueyres-St-Laurent
 Température de l'eau : 7.6 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		incoloré	
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	425 ± 9	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.16 ± 0.03	
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/l	<0.05	
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/l	7 ± 0	
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	25.7 ± 1.0	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	73 ± 3	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	18 ± 0	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	0	
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	

*: Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

Appréciation de l'échantillon :

Pour les paramètres analysés, cet échantillon répond aux exigences fixées par l'OBPD pour l'eau potable.

N° d'échantillon : 22-65486 - Eau potable après le traitement

Secteur : 003 - réseau de distribution Rueyres-St-Laurent
 Lieu de prélèvement : 04 - mélange sources en Kaisa & Le Paquier d'Amont, à l'arrivée du réservoir Rueyres-St-Laurent, après UV, Rueyres-St-Laurent
 Température de l'eau : 7.7 °C
 Débit [l/min] : 152

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		incoloré	incoloré
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	420 ± 8	
FR-LC-M-537-112	Turbidité	UT/F	0.04 ± 0.03	max. 1
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/l	<0.05	max. 0.50
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/l	6 ± 0	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/l	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	25.1 ± 1.0	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/l	73 ± 3	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/l	17 ± 0	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	16	max. 20
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	max. 0
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	max. 0

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

*: Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur s'appliquant aux paramètres analysés.

ÉMOLUMENTS

Les émoluments vous sont facturés conformément aux dispositions de l'ordonnance du 19 août 2014 fixant le tarif des frais du Service de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OFSAAV, RSF 821.30.16). La facture fait l'objet d'un document séparé.


 Xavier GUILLAUME
 Chimiste cantonal

Le présent rapport d'analyse ne concerne que le ou les échantillon(s) soumis. Des précisions quant aux méthodes utilisées peuvent être obtenues sur demande. Ce rapport ne peut être reproduit, même partiellement sans l'approbation écrite de son auteur.

