

Edité le : 23/12/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-215748		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2212-32167-2		N° Prélèvement : 00101886	
N° Analyse :	00112711		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	FORAGE LE GAULT	Code PSV : 0000001441	
Localisation exacte :	TETE DE FORAGE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	RP	Type Analyse : AS	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 3, rue des écoles 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON LE GAULT	Type : CAP	Code : 000801
Prélèvement :	Prélevé le 21/12/2022 à 11h46 Réception au laboratoire le 22/12/2022 Prélevé par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 22/12/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques <i>Métaux</i>							

.../...

Identification échantillon : LSE2212-32167-2

Destinataire : SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Arsenic total	41AS*	3	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	100	#

41AS* ARSENIC (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.Nicolas ROUX
Valideur technique

Edité le : 23/12/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-215748			
Identification échantillon : LSE2212-32207-2		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
N° Analyse :	00112712	N° Prélèvement :	00101886
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	FORAGE LE GAULT	Code PSV : 0000001441	
Localisation exacte :	TETE DE FORAGE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	RP	Type Analyse :	FET
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 3, rue des écoles 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON LE GAULT	Type :	CAP
Prélèvement :	Prélevé le 21/12/2022 à 11h45 Réception au laboratoire le 22/12/2022 Prélevé par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		
		Code :	000801
		Motif du prélèvement :	CS

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 22/12/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques Métaux							

.../...

Identification échantillon : LSE2212-32207-2

Destinataire : SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	#
Fer total	41FET*	57	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		

41FET* FER TOTAL (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Nicolas ROUX
Valideur technique



Edité le : 23/12/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-215746			
Identification échantillon : LSE2212-32210-2		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
N° Analyse :	00112709	N° Prélèvement :	00101885
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	F2	Code PSV : 0000001422	
Localisation exacte :	ROBINET TETE DE FORAGE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9660809200	Y :	1,5193855200
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	RP	Type Analyse :	AS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 41240 BEAUCE LA ROMAINE	Motif du prélèvement : CS	
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON L'ORMETEAU	Type :	CAP
Prélèvement :	Prélevé le 21/12/2022 à 11h05	Code : 000788	
	Prélevé par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien	Réception au laboratoire le 22/12/2022	
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		
	Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 22/12/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques <i>Métaux</i>							

.../...

Identification échantillon : LSE2212-32210-2

Destinataire : SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Arsenic total	41AS*	4	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	100	#

41AS* ARSENIC (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.Nicolas ROUX
Valideur technique

Edité le : 23/12/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-215746		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2212-32159-2		N° Prélèvement : 00101885	
N° Analyse :	00112710		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	F2	Code PSV : 0000001422	
Localisation exacte :	ROBINET TETE DE FORAGE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9661546100	Y : 1,5194608600	
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	RP	Type Analyse : FET	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON L'ORMETEAU	Type : CAP	Code : 000788
Prélèvement :	Prélevé le 21/12/2022 à 11h04 Réception au laboratoire le 22/12/2022 Prélevé par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 22/12/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques Métaux							

.../...

Identification échantillon : LSE2212-32159-2

Destinataire : SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	#
Fer total	41FET*	184	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		

41FET* FER TOTAL (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.Nicolas ROUX
Valideur technique

Edité le : 03/12/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-202852		Analyse demandée par : ARS du Centre DT DU LOIRET	
Identification échantillon : LSE2211-62239-1		N° Prélèvement : 00154227	
N° Analyse :	00168388		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	BOURG	Code PSV : 0000000377	
Localisation exacte :	atelier municipal		
Dept et commune :	45 CHARSONVILLE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9282817500	Y : 1,5864452300	
UGE :	0030 - AEP CHARSONVILLE		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse : D1FM	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP PRENOUVELLON 3 RUE DES ECOLES - PR,NOUVELLON #EMPTY 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	CHARSONVILLE	Type : UDI	Code : 000383
Prélèvement :	Prélevé le 30/11/2022 à 11h58 Réception au laboratoire le 30/11/2022 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / Ayoub EL AMRY Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 30/11/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain Température de l'eau	45D1FM*	12.6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Chlore libre sur le terrain	45D1FM*	0.12	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	45D1FM*	0.16	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Bioxyde de chlore	45D1FM*	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C	45D1FM*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C	45D1FM*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes	45D1FM*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	0 #
Escherichia coli	45D1FM*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	45D1FM*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	45D1FM*	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	45D1FM*	Chlore	-	Méthode qualitative		
Saveur	45D1FM*	Chlore	-	Méthode qualitative		
Couleur apparente (eau brute)	45D1FM*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	45D1FM*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur	45D1FM*	0	-	Qualitative		
Turbidité	45D1FM*	0.17	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	2 #
Analyses physicochimiques						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
pH	45D1FM*	7.70	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Température de mesure du pH	45D1FM*	19.4	°C		NF EN ISO 10523	
Conductivité électrique brute à 25°C	45D1FM*	502	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
Cations						
Ammonium	45D1FM*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.10 #
Métaux						
Fer total	45D1FM*	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #
Manganèse total	45D1FM*	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50 #

45D1FM* ANALYSE (D1FM=D1+FE+MN) EAU DE DISTRIBUTION (ARS45-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Ludovic RIMBAULT
Ingénieur de laboratoire


Edité le : 21/11/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-194767		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2211-42307-1		N° Prélèvement : 00101676	
N° Analyse :	00112440		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	LE BOURG - MEMBROLLES	Code PSV : 000000941	
Localisation exacte :	MAIRIE, EVIER CUISINE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9843071900	Y : 1,4650523000	
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse : D1FE	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 3, rue des écoles 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON	Type : UDI	Code : 000581
Prélèvement :	Prélevé le 17/11/2022 à 11h02 Réception au laboratoire le 17/11/2022 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 17/11/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'eau	41D1FE*	14.2	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
pH sur le terrain	41D1FE*	7.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	41D1FE*	0.32	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	41D1FE*	0.34	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C	41D1FE*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C	41D1FE*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes	41D1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	0 #
Escherichia coli	41D1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	41D1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	41D1FE*	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	41D1FE*	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Saveur	41D1FE*	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Couleur apparente (eau brute)	41D1FE*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	41D1FE*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur	41D1FE*	0	-	Qualitative		
Turbidité	41D1FE*	0.46	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	2 #
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
pH	41D1FE*	7.39	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Température de mesure du pH	41D1FE*	18.4	°C		NF EN ISO 10523	
Conductivité électrique brute à 25°C	41D1FE*	508	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
Cations						
Ammonium	41D1FE*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.10 #
Métaux						
Fer total	41D1FE*	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #

41D1FE* ANALYSE (D1FE=D1X+FE) EAU DE DISTRIBUTION (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Virginie BORNU
Responsable de laboratoire


Edité le : 13/10/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-172235		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2210-38908-2		N° Prélèvement : 00101392	
N° Analyse :	00112091		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	LE BOURG - VERDES	Code PSV : 000000703	
Localisation exacte :	MAIRIE, EVIER SANITAIRE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9589011200	Y : 1,4289581300	
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse : D1FE	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON	Type : UDI	Code : 000581
Prélèvement :	Prélevé le 10/10/2022 à 10h23 Réception au laboratoire le 10/10/2022 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 10/10/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain Température de l'eau	41D1FE*	18.4	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
pH sur le terrain	41D1FE*	7.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	41D1FE*	0.34	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	41D1FE*	0.36	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C	41D1FE*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C	41D1FE*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes	41D1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	0 #
Escherichia coli	41D1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	41D1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	41D1FE*	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	41D1FE*	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Saveur	41D1FE*	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Couleur apparente (eau brute)	41D1FE*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	41D1FE*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur	41D1FE*	0	-	Qualitative		
Turbidité	41D1FE*	0.29	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	2 #
Analyses physicochimiques						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
pH	41D1FE*	7.49	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Température de mesure du pH	41D1FE*	20.2	°C		NF EN ISO 10523	
Conductivité électrique brute à 25°C	41D1FE*	492	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
Cations						
Ammonium	41D1FE*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.10 #
Métaux						
Fer total	41D1FE*	86	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #

41D1FE* ANALYSE (D1FE=D1X+FE) EAU DE DISTRIBUTION (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Ludovic RIMBAULT
Ingénieur de laboratoire


Edité le : 12/10/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-172397		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2210-38893-1		N° Prélèvement : 00101390	
N° Analyse :	00112088	Code PSV : 000001422	
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	F2		
Localisation exacte :	ROBINET TETE DE FORAGE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9667170300	Y : 1,5278294400	
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	RP	Type Analyse : AS	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON L'ORMETEAU	Type : CAP	Code : 000788
Prélèvement :	Prélevé le 10/10/2022 à 10h52 Réception au laboratoire le 11/10/2022 Prélevé par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 11/10/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques <i>Métaux</i>							

Identification échantillon : LSE2210-38893-1

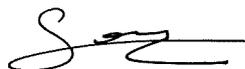
Destinataire : SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Arsenic total	41AS*	4	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	100	#

41AS* ARSENIC (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.Nicolas ROUX
Valideur technique

Edité le : 12/10/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-172397		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2210-38881-1		N° Prélèvement : 00101390	
N° Analyse :	00112087		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	F2	Code PSV : 0000001422	
Localisation exacte :	ROBINET TETE DE FORAGE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9664509300	Y : 1,5249091600	
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	RP	Type Analyse : FET	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON L'ORMETEAU	Type : CAP	Code : 000788
Prélèvement :	Prélevé le 10/10/2022 à 10h52 Réception au laboratoire le 11/10/2022 Prélevé par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 11/10/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques Métaux							

.../...

Identification échantillon : LSE2210-38881-1

Destinataire : SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Fer total	41FET*	165	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#

41FET* FER TOTAL (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Nicolas ROUX
Valideur technique



Edité le : 12/10/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-172396		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2210-38878-1		N° Prélèvement : 00101391	
N° Analyse :	00112090		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	FORAGE LE GAULT	Code PSV : 0000001441	
Localisation exacte :	TETE DE FORAGE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9748036800	Y : 1,5097395700	
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	RP	Type Analyse : AS	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 3, rue des écoles 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON LE GAULT	Type : CAP	Code : 000801
Prélèvement :	Prélevé le 10/10/2022 à 11h00 Réception au laboratoire le 11/10/2022 Prélevé par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 11/10/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques							

.../...

Identification échantillon : LSE2210-38878-1

Destinataire : SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Métaux							
Arsenic total	41AS*	3	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	100	#

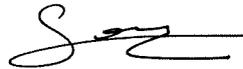
41AS* ARSENIC (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Nicolas ROUX
Valideur technique



Edité le : 12/10/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-172396		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2210-38911-1		N° Prélèvement : 00101391	
N° Analyse :	00112089		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	FORAGE LE GAULT	Code PSV : 0000001441	
Localisation exacte :	TETE DE FORAGE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9748149300	Y : 1,5099015700	
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	RP	Type Analyse : FET	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 3, rue des écoles 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON LE GAULT	Type : CAP	Code : 000801
Prélèvement :	Prélevé le 10/10/2022 à 11h00 Réception au laboratoire le 11/10/2022 Prélevé par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 11/10/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques							

.../...

Identification échantillon : LSE2210-38911-1

Destinataire : SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Métaux						
Fer total	41FET*	78	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#

41FET* FER TOTAL (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.Nicolas ROUX
Valideur technique

*Veolia
14.1a 72*

Edité le : 26/09/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-162626	Analyse demandée par : ARS du Centre DT DU LOIRET
Identification échantillon : LSE2209-55237-2	N° Prélèvement : 00153340
N° Analyse : 00167365	Code PSV : 0000000736
Nature: Eau de distribution	
Point de Surveillance : ECARTS	
Localisation exacte : évier cuisine, 9 Ourcis	
Dept et commune : 45 CHARSONVILLE	
Coordonnées GPS du point (x,y) X : 47,9406110000 Y : 1,5354730000	
UGE : 0030 - AEP CHARSONVILLE	
Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE	
Type de visite : D1 Type Analyse : D1FM	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant : SIAEP PRENOUVELLON 3 RUE DES ECOLES - PR,NOUVELLON #EMPTY 41240 BEAUCE LA ROMAINE	
Nom de l'installation : CHARSONVILLE	Type : UDI Code : 000383
Prélèvement : Prélevé le 23/09/2022 à 10h45 Réception au laboratoire le 23/09/2022 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / Ayoub EL AMRY Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 23/09/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain Température de l'eau	45D1FM*	19.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Chlore libre sur le terrain	45D1FM*	0.22	mg/l Cl ₂	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	45D1FM*	0.23	mg/l Cl ₂	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Bioxyde de chlore	45D1FM*	N.M.	mg/l ClO ₂	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C	45D1FM*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C	45D1FM*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes	45D1FM*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	0 #
Escherichia coli	45D1FM*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	45D1FM*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	45D1FM*	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	45D1FM*	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Saveur	45D1FM*	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Couleur apparente (eau brute)	45D1FM*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	45D1FM*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur	45D1FM*	0	-	Qualitative		
Turbidité	45D1FM*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	2 #
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
pH	45D1FM*	7.47	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Température de mesure du pH	45D1FM*	20.2	°C		NF EN ISO 10523	
Conductivité électrique brute à 25°C	45D1FM*	497	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
Cations						
Ammonium	45D1FM*	< 0.05	mg/l NH ₄ ⁺	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.10 #
Métaux						
Fer total	45D1FM*	17	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #
Manganèse total	45D1FM*	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50 #

45D1FM* ANALYSE (D1FM=D1+FE+MN) EAU DE DISTRIBUTION (ARS45-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Virginie BORNU
Responsable de laboratoire



*Veolia
14.10.12*

Edité le : 16/09/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-155182		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2209-39554-1		N° Prélèvement : 00101132	
N° Analyse :	00111791		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	LE BOURG - PRÉNOUVELLON	Code PSV : 000000644	
Localisation exacte :	MAIRIE, ÉVIER CUISINE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9681917000	Y : 1,5372042000	
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse : D1FE	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 3, rue des écoles 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON	Type : UDI	Code : 000581
Prélèvement :	Prélevé le 13/09/2022 à 14h25 Réception au laboratoire le 13/09/2022 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / Julia ATOUN Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 13/09/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'eau	41D1FE*	22.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
pH sur le terrain	41D1FE*	7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	41D1FE*	0.13	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	41D1FE*	0.14	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C	41D1FE*	1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C	41D1FE*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes	41D1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	0 #
Escherichia coli	41D1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	41D1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	41D1FE*	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	41D1FE*	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Saveur	41D1FE*	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Couleur apparente (eau brute)	41D1FE*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	41D1FE*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur	41D1FE*	0	-	Qualitative		
Turbidité	41D1FE*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	2 #
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
pH	41D1FE*	7.81	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Température de mesure du pH	41D1FE*	21.7	°C		NF EN ISO 10523	
Conductivité électrique brute à 25°C	41D1FE*	289	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
Cations						
Ammonium	41D1FE*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.10 #
Métaux						
Fer total	41D1FE*	11	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #

41D1FE* ANALYSE (D1FE=D1X+FE) EAU DE DISTRIBUTION (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Virginie BORNU
Responsable de laboratoire



Droit Violon
6-9-2022

Edité le : 24/08/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-141705		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2208-39989-2		N° Prélèvement : 00100729	
N° Analyse :	00111316	Code PSV : 000001441	
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	FORAGE LE GAULT		
Localisation exacte :	TETE DE FORAGE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9748581800	Y : 1,5096844300	
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	RP	Type Analyse : FET	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 3, rue des écoles 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON LE GAULT	Type : CAP	Code : 000801
Prélèvement :	Prélevé le 09/08/2022 à 10h09 Réception au laboratoire le 10/08/2022 Prélevé par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques							

.../...

Identification échantillon : LSE2208-39989-2

Destinataire : SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Métaux							
Fer total	41FET*	61	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#

41FET* FER TOTAL (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Didier BLANCHON
Responsable de Laboratoire



Edité le : 24/08/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-
TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-141702		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2208-39950-2		N° Prélèvement : 00100728	
N° Analyse :	00111313	Code PSV : 000001422	
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	F2		
Localisation exacte :	ROBINET TETE DE FORAGE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9660703900	Y : 1,5195758200	
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	RP	Type Analyse : FET	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON L'ORMETEAU	Type : CAP	Code : 000788
Prélèvement :	Prélevé le 09/08/2022 à 09h59 Réception au laboratoire le 10/08/2022 Prélevé par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques <i>Métaux</i>							

Identification échantillon : LSE2208-39950-2

Destinataire : SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	#
Fer total	41FET*	168	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		

41FET* FER TOTAL (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Didier BLANCHON
Responsable de Laboratoire



Edité le : 02/06/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-80489		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2205-63963-1		N° Prélèvement : 00099903	
N° Analyse :	00110330		
Nature:	Eau à la production		
Point de Surveillance :	BACHE DE SÉRONVILLE A PRÉNOUVELLON	Code PSV : 000002566	
Localisation exacte :	INTÉRIEURE BACHE		
Dept et commune :	- BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9416412000	Y : 1,5223081000	
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	P1	Type Analyse : B3	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON	Type : UDI	Code : 000581
Prélèvement :	Prélevé le 30/05/2022 à 10h01 Réception au laboratoire le 30/05/2022 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 30/05/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain Température de l'eau	41B3*	14.9	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#

Identification échantillon : LSE2205-63963-1

Destinataire : SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	#
Chlore libre sur le terrain	41B3*	0.26	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	41B3*	0.29	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	41B3*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C	41B3*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes	41B3*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0 #
Escherichia coli	41B3*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	41B3*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	41B3*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0 #

41B3* ANALYSE (B3) BACTERIOLOGIQUE COMPLEMENTAIRE (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.Ludovic RIMBAULT
Ingénieur de laboratoire


Edité le : 11/08/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-132194		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2208-39945-2		N° Prélèvement : 00100728	
N° Analyse :	00111314		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	F2	Code PSV : 0000001422	
Localisation exacte :	ROBINET TETE DE FORAGE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9660703900	Y : 1,5195758200	
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	RP	Type Analyse : AS	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON L'ORMETEAU	Type : CAP	Code : 000788
Prélèvement :	Prélevé le 09/08/2022 à 09h59 Réception au laboratoire le 10/08/2022 Prélevé par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 10/08/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques <i>Métaux</i>							

.../...

Identification échantillon : LSE2208-39945-2

Destinataire : SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Arsenic total	41AS*	4	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	100	#

41AS* ARSENIC (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.Nicolas ROUX
Valideur technique

Edité le : 11/08/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-132193		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2208-39942-2		N° Prélèvement : 00100729	
N° Analyse :	00111317		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	FORAGE LE GAULT	Code PSV : 0000001441	
Localisation exacte :	TETE DE FORAGE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9748166200	Y : 1,5097082000	
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	RP	Type Analyse : AS	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 3, rue des écoles 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON LE GAULT	Type : CAP	Code : 000801
Prélèvement :	Prélevé le 09/08/2022 à 10h09 Réception au laboratoire le 10/08/2022 Prélevé par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 10/08/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques							

.../...

Identification échantillon : LSE2208-39942-2

Destinataire : SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Métaux						
Arsenic total	41AS*	3	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	100

41AS* ARSENIC (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Nicolas ROUX
Valideur technique



Part Supplémentaire
3-5-2022

Edité le : 22/07/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-115709		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2207-53440-1		N° Prélèvement : 00100410	
N° Analyse :	00110942		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	LES ECARTS - TRIPLEVILLE	Code PSV : 000000944	
Localisation exacte :	M DE LUCA - 1 RUE DES CHAMPARTS - ROBINET EXTÉRIEUR		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9348928400	Y : 1,4798657100	
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse : D1FE	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 3, rue des écoles 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON	Type : UDI	Code : 000581
Prélèvement :	Prélevé le 19/07/2022 à 11h12 Réception au laboratoire le 19/07/2022 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / FOULTIER Alexandre Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 19/07/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'eau	41D1FE*	23.4	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
pH sur le terrain	41D1FE*	7.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	41D1FE*	0.10	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	41D1FE*	0.12	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C	41D1FE*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C	41D1FE*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes	41D1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	0 #
Escherichia coli	41D1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	41D1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	41D1FE*	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	41D1FE*	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Saveur	41D1FE*	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Couleur apparente (eau brute)	41D1FE*	< 5	mg/l Pt	Compareteurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	41D1FE*	< 5	mg/l Pt	Compareteurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur	41D1FE*	0	-	Qualitative		
Turbidité	41D1FE*	0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	2 #
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
pH	41D1FE*	7.55	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Température de mesure du pH	41D1FE*	18.8	°C		NF EN ISO 10523	
Conductivité électrique brute à 25°C	41D1FE*	502	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
Cations						
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.10 #
Métaux						
Fer total	41D1FE*	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #

41D1FE* ANALYSE (D1FE=D1X+FE) EAU DE DISTRIBUTION (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Ludovic RIMBAULT
Ingénieur de laboratoire


*Paris Charsonville
3-7-2022*

Edité le : 18/07/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 3

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-108030		Analyse demandée par : ARS du Centre DT DU LOIRET	
Identification échantillon : LSE2207-38408-2		N° Prélèvement : 00152290	
N° Analyse :	00166148		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	BOURG	Code PSV : 000000377	
Localisation exacte :	MR GOIN, 42 RUE DU 11 NOVEMBRE , EVIER GARAGE		
Dept et commune :	45 CHARSONVILLE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9254668000	Y : 1,5834540000	
UGE :	0030 - AEP CHARSONVILLE		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D2	Type Analyse : D1D2M	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP PRENOUVELLON 3 RUE DES ECOLES - PR,NOUVELLON #EMPTY 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	CHARSONVILLE	Type : UDI	Code : 000383
Prélèvement :	Prélevé le 07/07/2022 à 08h53 Réception au laboratoire le 08/07/2022 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 08/07/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain Température de l'eau	45D1D2M* 21.1	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore libre sur le terrain	45D1D2M*	0.13	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#	
Chlore total sur le terrain	45D1D2M*	0.17	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#	
Bioxyde de chlore	45D1D2M*	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013			
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	45D1D2M*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#	
Microorganismes aérobies à 22°C	45D1D2M*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#	
Bactéries coliformes	45D1D2M*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000		0 #	
Escherichia coli	45D1D2M*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	0	#	
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	45D1D2M*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#	
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	45D1D2M*	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	45D1D2M*	0 Chlore	-	Méthode qualitative				
Saveur	45D1D2M*	0 Chlore	-	Méthode qualitative				
Couleur apparente (eau brute)	45D1D2M*	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887		15 #	
Couleur vraie (eau filtrée)	45D1D2M*	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887		15 #	
Couleur	45D1D2M*	0	-	Qualitative				
Turbidité	45D1D2M*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1		2 #	
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
pH	45D1D2M*	7.57	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5 9 #	
Température de mesure du pH	45D1D2M*	20.6	°C		NF EN ISO 10523			
Conductivité électrique brute à 25°C	45D1D2M*	480	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 1100 #	
Cations								
Ammonium	45D1D2M*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10 #	
Anions								
Nitrites	45D1D2M*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50	#	
Métaux								
Chrome total	45D1D2M*	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50	#	
Fer total	45D1D2M*	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #	
Manganèse total	45D1D2M*	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		50 #	
Cadmium total	45D1D2M*	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#	
Antimoine total	45D1D2M*	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#	
Nickel total au 1er jet	45D1D2M*	5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20	#	
Plomb total au 1er jet	45D1D2M*	3	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#	
Cuivre total au 1er jet	45D1D2M*	0.089	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0	1.0 #	
COV : composés organiques volatils								
<i>Solvants organohalogénés</i>								
Chlorure de vinyle	45D1D2M*	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.5	1 #	
Epichlorhydrine	45D1D2M*	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.1	#	
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques								

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
HAP						
Benzo (b) fluoranthène	45D1D2M*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
Benzo (k) fluoranthène	45D1D2M*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
Benzo (a) pyrène	45D1D2M*	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.010 #
Benzo (ghi) pérylène	45D1D2M*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	45D1D2M*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
Fluoranthène	45D1D2M*	0.003	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	#
Somme des 4 HAP quantifiés	45D1D2M*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.100
Composés divers						
Divers						
Acrylamide	45D1D2M*	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1 #

45D1D2M* ANALYSE (D1D2M=D1D2+MN) EAU DE DISTRIBUTION (ARS45-2020)

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

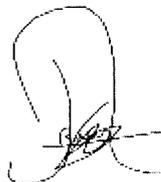
Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Arthur RUIZ
Technicien de Laboratoire



Edité le : 13/07/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-108030		Analyse demandée par : ARS du Centre DT DU LOIRET	
Identification échantillon : LSE2207-38432-2		N° Prélèvement : 00152290	
N° Analyse :	00166149		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	BOURG	Code PSV : 0000000377	
Localisation exacte :	MR GOIN, 42 RUE DU 11 NOVEMBRE, EVIER GARAGE		
Dept et commune :	45 CHARSONVILLE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9254776000	Y : 1,5833910000	
UGE :	0030 - AEP CHARSONVILLE		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D2	Type Analyse : THM	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP PRENOUVELLON 3 RUE DES ECOLES - PR,NOUVELLON #EMPTY 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	CHARSONVILLE	Type : UDI	Code : 000383
Prélèvement :	Prélevé le 07/07/2022 à 08h53 Réception au laboratoire le 08/07/2022 Prélevé par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 08/07/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
COV : composés organiques volatils Solvants organohalogénés							

Identification échantillon : LSE2207-38432-2

Destinataire : SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Bromoforme	45THM*	1.6	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chloroforme	45THM*	5.9	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dibromochlorométhane	45THM*	1.9	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dichlorobromométhane	45THM*	1.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Somme des trihalométhanes	45THM*	10.60	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100

45THM* ANALYSE (THM) TRIHALOMETHANES (ARS45-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Clément CHATRE
Technicien de Laboratoire



Edité le : 07/07/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 3

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-
TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-101610		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2206-67612-2		N° Prélèvement : 00100070	
N° Analyse :	00110533		
Nature:	Eau à la production		
Point de Surveillance :	CHATEAU D'EAU L'ORMETEAU	Code PSV : 0000000313	
Localisation exacte :	COLONNE DESCENDANTE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9659375000	Y : 1,5164893900	
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
Type de visite :	P1	Type Analyse : P1FE	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 3, rue des écoles 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	CHATEAU D'EAU L'ORMETEAU	Type : TTP	Code : 000313
Prélèvement :	Prélevé le 29/06/2022 à 09h09 Réception au laboratoire le 29/06/2022 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 29/06/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'eau	41P1FE*	15.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25 #
Chlore libre sur le terrain	41P1FE*	0.35	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	41P1FE*	0.38	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	41P1FE*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C	41P1FE*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes	41P1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000		0 #
Escherichia coli	41P1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	41P1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau	41P1FE*	0	-	Analyse qualitative			
Odeur	41P1FE*	0 Chlore	-	Méthode qualitative			
Saveur	41P1FE*	0 Chlore	-	Méthode qualitative			
Couleur apparente (eau brute)	41P1FE*	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	41P1FE*	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887		#
Couleur	41P1FE*	0	-	Qualitative			
Turbidité	41P1FE*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1		2 #
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
pH	41P1FE*	7.52	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Température de mesure du pH	41P1FE*	20.9	°C		NF EN ISO 10523		
Conductivité électrique brute à 25°C	41P1FE*	504	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	41P1FE*	23.25	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	41P1FE*	25.01	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#
Carbone organique total (COT)	41P1FE*	< 0.2	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2 #
Cations							
Ammonium	41P1FE*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.1 #
Anions							
Chlorures	41P1FE*	9.5	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Sulfates	41P1FE*	27	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Nitrates	41P1FE*	< 0.5	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#
Nitrites	41P1FE*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10	#
Somme NO3/50 + NO2/3	41P1FE*	0	mg/l	Calcul		1	
Métaux							
Fer total	41P1FE*	21	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #

41P1FE* ANALYSE (P1FE=P1X+FE) EAU DE PRODUCTION (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 07/07/2022

Identification échantillon : LSE2206-67612-2

Destinataire : SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

Bernard CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the bottom, positioned to the right of the name and title.

Edité le : 01/07/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-101717			
Identification échantillon : LSE2206-67597-2		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
N° Analyse :	00110536	N° Prélèvement :	00100071
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	F2	Code PSV : 0000001422	
Localisation exacte :	ROBINET TETE DE FORAGE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9660912400	Y :	1,5195565200
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	RP	Type Analyse :	FET
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 41240 BEAUCE LA ROMAINE	Motif du prélèvement : CS	
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON L'ORMETEAU	Type :	CAP
Prélèvement :	Prélevé le 29/06/2022 à 09h20 Réception au laboratoire le 30/06/2022 Prélevé par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	000788

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 30/06/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques Métaux							

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 01/07/2022

Identification échantillon : LSE2206-67597-2

Destinataire : SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	#
Fer total	41FET*	139	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		

41FET* FER TOTAL (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Didier BLANCHON
Responsable de Laboratoire



Edité le : 01/07/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-101717		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2206-67619-2		N° Prélèvement : 00100071	
N° Analyse :	00110537		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	F2	Code PSV : 0000001422	
Localisation exacte :	ROBINET TETE DE FORAGE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9660912400	Y : 1,5195565200	
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	RP	Type Analyse : AS	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON L'ORMETEAU	Type : CAP	Code : 000788
Prélèvement :	Prélevé le 29/06/2022 à 09h20 Réception au laboratoire le 30/06/2022 Prélevé par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 30/06/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques <i>Métaux</i>							

.../...

Identification échantillon : LSE2206-67619-2

Destinataire : SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Arsenic total	41AS*	4	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	100	#

41AS* ARSENIC (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.Didier BLANCHON
Responsable de Laboratoire

Edité le : 20/05/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-73958		Analyse demandée par : ARS du Centre DT DU LOIRET	
Identification échantillon : LSE2205-50010-1		N° Prélèvement : 00151632	
N° Analyse :	00165375		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	BOURG	Code PSV : 0000000377	
Localisation exacte :	cantine cuisine		
Dept et commune :	45 CHARSONVILLE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9287067000	Y : 1,5822613000	
UGE :	0030 - AEP CHARSONVILLE		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse : D1FM	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP PRENOUVELLON 3 RUE DES ECOLES - PR,NOUVELLON #EMPTY 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	CHARSONVILLE	Type : UDI	Code : 000383
Prélèvement :	Prélevé le 17/05/2022 à 12h42 Réception au laboratoire le 18/05/2022 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / LHUILLERY BARET Théo Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 18/05/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain Température de l'eau	45D1FM*	16.4	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Chlore libre sur le terrain	45D1FM*	0.31	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	45D1FM*	0.31	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Bioxyde de chlore	45D1FM*	<0.06	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C	45D1FM*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C	45D1FM*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes	45D1FM*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Escherichia coli	45D1FM*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	45D1FM*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	45D1FM*	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	45D1FM*	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Saveur	45D1FM*	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Couleur apparente (eau brute)	45D1FM*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	45D1FM*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur	45D1FM*	0	-	Qualitative		
Turbidité	45D1FM*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	2 #
Analyses physicochimiques						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
pH	45D1FM*	7.57	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Température de mesure du pH	45D1FM*	21.3	°C		NF EN ISO 10523	
Conductivité électrique brute à 25°C	45D1FM*	502	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
Cations						
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.10 #
Métaux						
Fer total	45D1FM*	10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #
Manganèse total	45D1FM*	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50 #

45D1FM* ANALYSE (D1FM=D1+FE+MN) EAU DE DISTRIBUTION (ARS45-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Virginie BORNU
Responsable de laboratoire



Edité le : 20/04/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-55701		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2204-44612-1		N° Prélèvement : 00099489	
N° Analyse :	00109827		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	LES ECARTS - PRÉNOUVELLON	Code PSV : 000000940	
Localisation exacte :	MR BARRAULT , 1 CHERINVILLE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9785830000	Y : 1,5071068000	
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse : CLVYL	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 3, rue des écoles 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON	Type : UDI	Code : 000581
Prélèvement :	Prélevé le 14/04/2022 à 11h56 Réception au laboratoire le 14/04/2022 Prélevé par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 19/04/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
COV : composés organiques volatils							

.../...

Identification échantillon : LSE2204-44612-1

Destinataire : SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Solvants organohalogénés						
Chlorure de vinyle 41CLVYL*	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M. ET105	0.5	#

41CLVYL* CHLORURE DE VINYLE (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Nicolas TOINET
Technicien de Laboratoire



Edité le : 17/04/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-55702		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2204-44606-2		N° Prélèvement : 00099487	
N° Analyse :	00109822	Code PSV : 0000001422	
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	F2		
Localisation exacte :	ROBINET TETE DE FORAGE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	RP	Type Analyse : AS	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON L'ORMETEAU	Type : CAP	Code : 000788
Prélèvement :	Prélevé le 14/04/2022 à 11h35 Réception au laboratoire le 14/04/2022 Prélevé par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 14/04/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques <i>Métaux</i>							
Arsenic total	41AS*	6	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	100	#

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 17/04/2022

Identification échantillon : LSE2204-44606-2

Destinataire : SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

41AS* ARSENIC (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Nicolas ROUX
Valideur technique



Edité le : 17/04/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-55702		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2204-44638-2		N° Prélèvement : 00099487	
N° Analyse :	00109823	Code PSV : 000001422	
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	F2		
Localisation exacte :	ROBINET TETE DE FORAGE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	RP	Type Analyse : AUTRE	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON L'ORMETEAU	Type : CAP	Code : 000788
Prélèvement :	Prélevé le 14/04/2022 à 11h35 Réception au laboratoire le 14/04/2022 Prélevé par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 14/04/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques <i>Métaux</i>							
Fer total	78	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 17/04/2022

Identification échantillon : LSE2204-44638-2

Destinataire : SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Nicolas ROUX
Valideur technique



Edité le : 19/04/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-55701		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2204-44624-2		N° Prélèvement : 00099489	
N° Analyse :	00109826		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	LES ECARTS - PRÉNOUVELLON	Code PSV : 000000940	
Localisation exacte :	MR BARRAULT, 1 CHERINVILLE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9785834000	Y : 1,5071069000	
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse : D1FE	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 3, rue des écoles 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON	Type : UDI	Code : 000581
Prélèvement :	Prélevé le 14/04/2022 à 11h57 Réception au laboratoire le 14/04/2022 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 14/04/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'eau	41D1FE*	12.1	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25 #
pH sur le terrain	41D1FE*	7.6	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	41D1FE*	0.34	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	41D1FE*	0.34	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	41D1FE*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C	41D1FE*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes	41D1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0 #
Escherichia coli	41D1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	41D1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau	41D1FE*	0	-	Analyse qualitative			
Odeur	41D1FE*	0 Chlore	-	Méthode qualitative			
Saveur	41D1FE*	0 Chlore	-	Méthode qualitative			
Couleur apparente (eau brute)	41D1FE*	< 5	mg/l Pt	Compareteurs	NF EN ISO 7887		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	41D1FE*	< 5	mg/l Pt	Compareteurs	NF EN ISO 7887		15 #
Couleur	41D1FE*	0	-	Qualitative			
Turbidité	41D1FE*	0.14	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1		2 #
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
pH	41D1FE*	7.51	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Température de mesure du pH	41D1FE*	20.5	°C		NF EN ISO 10523		
Conductivité électrique brute à 25°C	41D1FE*	501	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
Cations							
Ammonium	41D1FE*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10 #
Métaux							
Fer total	41D1FE*	17	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décanlation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #

41D1FE* ANALYSE (D1FE=D1X+FE) EAU DE DISTRIBUTION (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Virginie BORNU
Responsable de laboratoire



Edité le : 19/04/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-55701		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2204-44603-1		N° Prélèvement : 00099488	
N° Analyse :	00109824		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	FORAGE LE GAULT	Code PSV : 0000001441	
Localisation exacte :	TETE DE FORAGE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9748132900	Y : 1,5096389400	
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	RP	Type Analyse : AS	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 3, rue des écoles 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON LE GAULT	Type : CAP	Code : 000801
Prélèvement :	Prélevé le 14/04/2022 à 11h41 Réception au laboratoire le 14/04/2022 Prélevé par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 14/04/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques							

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Métaux						
Arsenic total	41AS*	3	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	100 #

41AS* ARSENIC (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Didier BLANCHON
Responsable de Laboratoire



Edité le : 17/04/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-
TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-55701		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2204-44636-2		N° Prélèvement : 00099488	
N° Analyse :	00109825		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	FORAGE LE GAULT	Code PSV : 000001441	
Localisation exacte :	TETE DE FORAGE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9748135900	Y : 1,5096869100	
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	RP	Type Analyse : AUTRE	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 3, rue des écoles 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON LE GAULT	Type : CAP	Code : 000801
Prélèvement :	Prélevé le 14/04/2022 à 11h41 Réception au laboratoire le 14/04/2022 Prélevé par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 14/04/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques							

Identification échantillon : LSE2204-44636-2

Destinataire : SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Métaux						
Fer total	68	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Nicolas ROUX
Valideur technique



Edité le : 04/04/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-47360		Analyse demandée par : ARS du Centre DT DU LOIRET	
Identification échantillon : LSE2203-68183-2		N° Prélèvement : 00151150	
N° Analyse :	00164817		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	BOURG	Code PSV : 000000377	
Localisation exacte :	RESTAURANT 7 RUE DE LA LIBERATION		
Dept et commune :	45 CHARSONVILLE		
UGE :	0030 - AEP CHARSONVILLE		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse : D1FM	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP PRENOUVELLON 3 RUE DES ECOLES - PR,NOUVELLON #EMPTY 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	CHARSONVILLE	Type : UDI	Code : 000383
Prélèvement :	Prélevé le 31/03/2022 à 14h40 Réception au laboratoire le 31/03/2022 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / LHUILLERY BARET Théo Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 31/03/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	45D1FM*	10.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#
Chlore libre sur le terrain	45D1FM*	0.29	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Chlore total sur le terrain	45D1FM*	0.31	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Bioxyde de chlore	45D1FM*	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C	45D1FM*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C	45D1FM*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes	45D1FM*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Escherichia coli	45D1FM*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	45D1FM*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	45D1FM*	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	45D1FM*	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Saveur	45D1FM*	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Couleur apparente (eau brute)	45D1FM*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	45D1FM*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur	45D1FM*	0	-	Qualitative		
Turbidité	45D1FM*	0.16	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	2 #
Analyses physicochimiques						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
pH	45D1FM*	7.60	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Température de mesure du pH	45D1FM*	19.9	°C		NF EN ISO 10523	
Conductivité électrique brute à 25°C	45D1FM*	483	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
Cations						
Ammonium	45D1FM*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.10 #
Métaux						
Fer total	45D1FM*	11	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #
Manganèse total	45D1FM*	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50 #

45D1FM* ANALYSE (D1FM=D1+FE+MN) EAU DE DISTRIBUTION (ARS45-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.
Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Virginie BORNU
Responsable de laboratoire



Edité le : 01/04/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-45850		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2203-65277-1		N° Prélèvement : 00099329	
N° Analyse :	00109630		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	LES ECARTS - MEMBROLLES	Code PSV : 0000000942	
Localisation exacte :	MME DU FILS - LE CORBET - ROBINET CUISINE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse : B3	Motif du prélèvement : S1
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 3, rue des écoles 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON	Type : UDI	Code : 000581
Prélèvement :	Prélevé le 29/03/2022 à 09h00 Réception au laboratoire le 29/03/2022 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / FOULTIER Alexandre Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 29/03/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain Température de l'eau	41B3*	12.2	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	#
Chlore libre sur le terrain	41B3*	0.21	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	41B3*	0.25	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	41B3*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	41B3*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes	41B3*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	41B3*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	41B3*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	41B3*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0	#

41B3* ANALYSE (B3) BACTERIOLOGIQUE COMPLEMENTAIRE (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Ludovic RIMBAULT
Ingénieur de laboratoire



Edité le : 25/03/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 3

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-41081			
Identification échantillon : LSE2203-47634-1		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
N° Analyse :	00109507	N° Prélèvement : 00099227	
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	LES ECARTS - MEMBROLLES	Code PSV : 0000000942	
Localisation exacte :	MME DU FILS, LE CORBET, EVIER CUISINE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9890736000	Y : 1,4507586000	
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D2	Type Analyse : D1D2	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 3, rue des écoles 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON	Type : UDI	Code : 000581
Prélèvement :	Prélevé le 21/03/2022 à 11h31 Réception au laboratoire le 21/03/2022 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 21/03/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'eau	41D1D2*	12.4	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
pH sur le terrain	41D1D2*	7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	41D1D2*	0.12	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	41D1D2*	0.14	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C	41D1D2*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C	41D1D2*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes	41D1D2*	2	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Escherichia coli	41D1D2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	41D1D2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Odeur	41D1D2*	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Saveur	41D1D2*	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Couleur apparente (eau brute)	41D1D2*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	41D1D2*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur	41D1D2*	0	-	Qualitative		
Turbidité	41D1D2*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	2 #
Analyses physicochimiques						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
pH	41D1D2*	7.53	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Température de mesure du pH	41D1D2*	20.0	°C		NF EN ISO 10523	
Conductivité électrique brute à 25°C	41D1D2*	498	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
Cations						
Ammonium	41D1D2*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.10 #
Anions						
Nitrates	41D1D2*	0.78	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Nitrites	41D1D2*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50 #
Somme NO3/50 + NO2/3	41D1D2*	0.02	mg/l	Calcul		1
Métaux						
Chrome total	41D1D2*	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50 #
Fer total	41D1D2*	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #
Cadmium total	41D1D2*	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5 #
Antimoine total	41D1D2*	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5 #
Nickel total au 1er jet	41D1D2*	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20 #
Plomb total au 1er jet	41D1D2*	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
Cuivre total au 1er jet	41D1D2*	0.019	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0 1.0 #
COV : composés organiques volatils						
<i>Solvants organohalogénés</i>						
Chlorure de vinyle	41D1D2*	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.5 #
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques						

Identification échantillon : LSE2203-47634-1

Destinataire : SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
HAP							
Benzo (b) fluoranthène	41D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Benzo (k) fluoranthène	41D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Benzo (a) pyrène	41D1D2*	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.010	#
Benzo (ghi) pérylène	41D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	41D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Somme des 4 HAP quantifiés	41D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.100	

41D1D2* ANALYSE (D1D2) EAU DE DISTRIBUTION (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Ludovic RIMBAULT
Ingénieur de laboratoire



Edité le : 01/03/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 12

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 12 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-23868			
Identification échantillon : LSE2202-35096-1		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
N° Analyse :	00109128	N° Prélèvement :	00098948
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	F2	Code PSV : 0000001422	
Localisation exacte :	ROBINET TETE DE FORAGE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9663412700	Y :	1,5194823000
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	RP	Type Analyse :	RP
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 41240 BEAUCE LA ROMAINE	Motif du prélèvement : CS	
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON L'ORMETEAU	Type :	CAP
Prélèvement :	Prélevé le 17/02/2022 à 11h13	Code :	000788
	Réception au laboratoire le 17/02/2022		
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / FOULTIER Alexandre		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		
	Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 17/02/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain Température de l'eau	41RP*	14.1	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
pH sur le terrain	41RP*	7.5	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	#
Oxygène dissous	41RP*	N.M.	mg/l O2	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014	#
Taux de saturation en oxygène sur le terrain	41RP*	N.M.	%	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014	#
Analyses microbiologiques						
Escherichia coli	41RP*	23	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	20000 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	41RP*	5	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	10000 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	41RP*	0	-	Analyse qualitative		#
Odeur	41RP*	0 Néant	-	Méthode qualitative		#
Couleur apparente (eau brute)	41RP*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	200 #
Couleur vraie (eau filtrée)	41RP*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	200 #
Couleur	41RP*	0	-	Qualitative		#
Turbidité	41RP*	0.33	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	#
Analyses physicochimiques						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Phosphore total	41RP*	<0.023	mg/l P2O5	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	Méthode interne M_J053	#
Indice hydrocarbures (C10-C40)	41RP*	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	1 #
pH	41RP*	7.51	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	#
Température de mesure du pH	41RP*	20.2	°C		NF EN ISO 10523	#
Conductivité électrique brute à 25°C	41RP*	489	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	#
TA (Titre alcalimétrique)	41RP*	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	41RP*	24.05	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
TH (Titre Hydrotimétrique)	41RP*	24.03	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	#
Carbone organique total (COT)	41RP*	0.35	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	10 #
Fluorures	41RP*	0.31	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	#
Analyse des gaz						
Oxygène dissous	41RP*	5.9	mg/l O2	Electrochimie	NF EN 25814	#
Température de mesure	41RP*	20.0	°C		NF EN 25814	#
Taux de saturation en oxygène	41RP*	65	%	Electrochimie	NF EN 25814	#
Equilibre calcocarbonique						
pH à l'équilibre	41RP*	7.46	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier	#
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	41RP*	2 à l'équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier	#
Cations						
Ammonium	41RP*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	4 #
Calcium dissous	41RP*	78.0	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Magnésium dissous	41RP*	11.0	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Sodium dissous	41RP*	7.2	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	200 #
Potassium dissous	41RP*	2.0	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Anions						
Chlorures	41RP*	8.5	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	200 #

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Sulfates	41RP*	24	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250	#
Nitrates	41RP*	0.59	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	100	#
Nitrites	41RP*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777		#
Silicates dissous	41RP*	28.8	mg/l SiO2	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J069		#
Somme NO3/50 + NO2/3	41RP*	0.01	mg/l	Calcul			#
Carbonates	41RP*	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
Bicarbonates	41RP*	293.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
Métaux							
Arsenic total	41RP*	4	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	100	#
Fer dissous	41RP*	11	µg/l Fe	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Fer total	41RP*	77	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Manganèse total	41RP*	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Nickel total	41RP*	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Cadmium total	41RP*	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#
Bore total	41RP*	0.018	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Antimoine total	41RP*	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Sélénium total	41RP*	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#
COV : composés organiques volatils							
Solvants organohalogénés							
Cis 1,2-dichloroéthylène	41RP*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dibromométhane	41RP*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Hexachlorobutadiène	41RP*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Tétrachloroéthylène	41RP*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichloroéthylène	41RP*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	41RP*	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Pesticides							
Total pesticides							
Somme des pesticides identifiés hors méabolistes non pertinents	41RP*	<0.005	µg/l	Calcul			#
Pesticides azotés							
Amétryne	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine 2-hydroxy	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine déséthyl	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Cyanazine	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Hexazinone	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Metamitron	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Metribuzine	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Prometryne	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Propazine	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Pymetrozine	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Simazine 2-hydroxy	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbumeton	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbumeton déséthyl	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbuthylazine	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbuthylazine déséthyl	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine)	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbutryne	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Propazine 2-hydroxy	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Simazine	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine déisopropyl	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Mesotrione	41RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Sulcotrione	41RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Pesticides organochlorés							
2,4'-DDT	41RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
4,4'-DDD	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Aldrine	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Chlordane cis (alpha)	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Dicofol	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Dieldrine	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Endosulfan alpha	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Endosulfan bêta	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Endosulfan sulfate	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Endosulfan total (alpha+beta)	41RP*	< 0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Endrine	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
HCB (hexachlorobenzène)	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
HCH alpha	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
HCH bêta	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
HCH delta	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Heptachlore	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Heptachlore époxyde endo trans	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Heptachlore époxyde exo cis	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Heptachlore époxyde	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Lindane (HCH gamma)	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon) Pesticides organophosphorés	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	
Acéphate	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Ethephon	41RP*	< 0.050	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116		
Azinphos éthyl	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Dichlorvos	41RP*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Dimethoate	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Ethion	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Ethoprophos	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Fenthion	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Fonofos	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Heptenophos	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Malathion	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Phosmet	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Phosphamidon	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Pyrimiphos éthyl	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Vamidotion	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Oxydemeton méthyl	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Pyrimiphos methyl	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	2
Chlorthiophos	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl)	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Chlorpyrifos éthyl	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Chlorpyrifos méthyl	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Diazinon	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Parathion méthyl	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Propetamphos	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Carbamates							
Carbaryl	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Carbendazime	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Carbétamide	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Carbofuran	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Carbofuran 3-hydroxy	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Mercaptodiméthur (Méthiocarbe)	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Pirimicarbe	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Propoxur	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
lprovalicarbe	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Propham	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Phenmedipham	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Diallate	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2 #
EPTC	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2 #
Propamocarbe	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2 #
Prosulfocarbe	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2 #
Carboxine	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2 #
Aldicarbe	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2 #
Chlorprofam	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2 #
Benoxacor	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2 #
Triallate	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2 #
Dithiocarbamates						
MITC (méthylisothiocyanate)	41RP*	< 0.02	µg/l	Purge and trap et GC/MS	Méthode interne	2 #
Thiram	41RP*	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2 #
Ethylène urée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram)	41RP*	< 0.50	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2 #
Ethylène thiourée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram)	41RP*	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2 #
Néonicotinoïdes						
Acetamipride	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Imidaclopride	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Thiaclopride	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Thiamethoxam	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2 #
Amides et chloroacétamides						
S-Metolachlor	41RP*	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	2 #
Boscalid	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2 #
Metalaxyl	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Isoxaben	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Zoxamide	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Flufenacet (flurthiamide)	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Dimetachlore CGA (CGA 369873)	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Chlorantraniprile	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Fluxapyroxad	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Fluopicolide	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2 #
Fluopyram	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2 #
Acétochlore	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2 #
Alachlore	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2 #
Métazachlor	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2 #
Napropamide	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2 #
Oxadixyl	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2 #
Propyzamide	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2 #

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Tebutam	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Alachlore-OXA	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2	#
Acetochlore-ESA (t-sulfonyl acid)	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2	#
Acetochlore-OXA (sulfinylacetic acid)	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2	#
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2	#
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2	#
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2	#
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2	#
Alachlore-ESA	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2	#
Flufenacet-ESA	41RP*	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2	#
Dimethachlore-OXA	41RP*	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2	#
Dimethenamide-ESA	41RP*	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2	#
Dimethenamide-OXA	41RP*	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2	#
Dimetachlore-ESA (dimetachlore CGA 354742)	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2	#
S-metolachlore-NOA 413173	41RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2	#
Dimethenamide	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
2,6-dichlorobenzamide	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Mefenacet	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Dimetachlore	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Ammoniums quaternaires							
Chlorméquat	41RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2	#
Chlorméquat-chlorure (calcul)	41RP*	< 0.064	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2	#
Anilines							
Oryzalin	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Métolachlor	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Benfluraline	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Butraline	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Pendimethaline	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Trifluraline	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Azoles							
Aminotriazole	41RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	2	#
Thiabendazole	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Cyproconazole	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Difenoconazole	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Epoxyconazole	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Flusilazole	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Flutriafol	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Metconazole	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Penconazole	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Propiconazole	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Tebuconazole	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Tetraconazole	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Prothioconazole	41RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Bitertanol	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Myclobutanil	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Imazaméthabenz méthyl	41RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2 #
Prochloraze	41RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2 #
Benzonitriles						
Ioxynil	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Bromoxynil	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Chloridazone-méthyl-desp hényl	41RP*	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Aclonifen	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2 #
Chloridazone	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2 #
Dichlobenil	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2 #
Fenarimol	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2 #
Dicarboxymides						
Captane	41RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2 #
Folpel (Folpet)	41RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2 #
Phénoxyacides						
Dichlorprop-P	41RP*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	2 #
2,4-D	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
2,4-DB	41RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
2,4,5-T	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
2,4-MCPA	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
2,4-MCPB	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
MCPP (Mecoprop) total	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Dicamba	41RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Triclopyr	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
2,4-DP (Dichlorprop) total	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Quizalofop éthyl	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Diclofop méthyl	41RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Haloxyfop P-méthyl (R)	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Fluroxypyr	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Fluazifop	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Clodinafop-propargyl	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fluazifop-butyl	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
fiuroxyppyr-meptyl ester	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Phénols								
DNOC (dinitrocrésol)	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dinoseb	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dinoterb	41RP*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Pentachlorophénol	41RP*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Pyréthrinoides								
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Bifenthrine	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Cyperméthrine	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Esfenvalérate	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Permethrine	41RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Tefluthrine	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Deltaméthrine	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Fenvalérate	41RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Etofenprox	41RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Zeta-cyperméthrine	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Strobilurines								
Pyraclostrobine	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Azoxystrobine	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Picoxystrobine	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Trifloxystrobine	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Kresoxim-méthyl	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Pesticides divers								
Cymoxanil	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Bentazone	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorophacinone	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fludioxonil	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Glufosinate	41RP*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2		#
Quinmerac	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
AMPA	41RP*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2		#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	41RP*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2		#
Glufosinate ammonium (calcul)	41RP*	< 0.022	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2		#
Fosetyl	41RP*	< 0.0185	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2		#
Fosetyl-aluminium (calcul)	41RP*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2		#
Fomesafen	41RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Dimethomorphe	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Flurtamone	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Spiroxamine	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Flutolanil	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Imazamethabenz	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Chlorothalonil 4-hydroxy	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Bixafen	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Clethodim	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Imazamox	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Trinexapac-ethyl	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Imazapyr	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Thiophanate-méthyle	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Spinosad (A+D)	41RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Picloram	41RP*	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Bromacile	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
N,N-diméthylnicotinamide, 2-sulfonamide (ASDM) (cas 112006-75-4)	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Anthraquinone	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Bifenox	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Propanil	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Pyrimethanil	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Chlorothalonil	41RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Clomazone	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Cyprodinil	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Diflufenican (Diflufenicanil)	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Ethofumesate	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Fenpropidine	41RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Fenpropimorphe	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Fipronil	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Flumioxiazine	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Flurochloridone	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Lenacile	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Métaldéhyde	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	2	#
Norflurazon	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Norflurazon désméthyl	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Oxadiazon	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Piperonil butoxyde	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Pyrifénox	41RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Mefenpyr diethyl	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Flonicamid	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Urées substituées							
Chlortoluron (chlorotoluron)	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Chloroxuron	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Diméfurone	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Diuron	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fenuron	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Isoproturon	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Linuron	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Methabenzthiazuron	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Metobromuron	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Metoxuron	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Monuron	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Neburon	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triasulfuron	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Thifensulfuron méthyl	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Tebuthiuron	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Sulfosulfuron	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Prosulfuron	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Nicosulfuron	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Monolinuron	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Mesosulfuron méthyl	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Iodosulfuron méthyl	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Flazasulfuron	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Ethidimuron	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
DCPU (1 (3,4-dichlorophényl)urée) (cas 5428-50-2)	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée) (cas 3567-62-2)	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Siduron	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Metsulfuron méthyl	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fluometuron	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Thiazafuron (thiazfluron)	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
IPPU (1-(4(isopropylphényl)-urée) (cas 5604617-4)	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
IPPMU (1-(4(isopropylphényl)-3-méthylurée) (cas 34123-57-4)	41RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Tritisulfuron	41RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Dérivés du phénol							

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Chlorophénols							
4-chloro, 3-méthylphénol	41RP*	< 0.02	µg/l	GC/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET078		#
Nitrophénols							
2,4-dinitrophénol	41RP*	< 0.50	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Organométalliques Organostanneux							
Dibutylétain cation	41RP*	< 0.00039	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation et extraction LL	Méthode interne M_ET188		#
Composés divers Divers							
Phosphate de tributyle	41RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#

41RP* ANALYSE (RP) RESSOURCE SOUTERRAINE (ARS41-2020)

ABSENCE DU LOGO COFRAC

2 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse, suite à stabilisation, supérieur aux exigences internes.

Silicates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures.

Méthode interne M_ET172 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Delphine LARUE
Valideur technique



Edité le : 28/02/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-24054		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2202-35125-2		N° Prélèvement : 00098948	
N° Analyse :	00109129	Code PSV : 0000001422	
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	F2		
Localisation exacte :	ROBINET TETE DE FORAGE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	RP	Type Analyse : RADON	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON L'ORMETEAU	Type : CAP	Code : 000788
Prélèvement :	Prélevé le 17/02/2022 à 11h28 Réception au laboratoire le 18/02/2022 Prélevé par CARSO LSEHL / FOULTIER Alexandre Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 18/02/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection Radon 222	41RADON < 4.8	Bq/l	Spectrométrie gamma	NF EN ISO 13164-1:2020 et -2:2020			#

.../...

Identification échantillon : LSE2202-35125-2

Destinataire : SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	#	
Radon 222 : incertitude (k=2)	41RADON	-	Bq/l	Spectrométrie gamma	NF EN ISO 13164-1:2020 et -2:2020			

41RADON RADON (ARS41-2018)

Rn222 : activité à la date de prélèvement

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Jennifer OLLIER
Technicienne de Laboratoire



Edité le : 21/02/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-23873		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2202-35127-2		N° Prélèvement : 00098950	
N° Analyse :	00109132		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	LE BOURG - TRIPLEVILLE	Code PSV : 000000943	
Localisation exacte :	M LEROY - 15A RUE ST MARTIN - ROBINET CUISINE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9441531000	Y : 1,4857939000	
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse : D1FE	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 3, rue des écoles 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON	Type : UDI	Code : 000581
Prélèvement :	Prélevé le 17/02/2022 à 11h57 Réception au laboratoire le 17/02/2022 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / FOULTIER Alexandre Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 17/02/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'eau	41D1FE*	9.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
pH sur le terrain	41D1FE*	7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	41D1FE*	0.32	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	41D1FE*	0.36	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C	41D1FE*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C	41D1FE*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes	41D1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Escherichia coli	41D1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	41D1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	41D1FE*	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	41D1FE*	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Saveur	41D1FE*	0 Chlore	-	Méthode qualitative		
Couleur apparente (eau brute)	41D1FE*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	41D1FE*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur	41D1FE*	0	-	Qualitative		
Turbidité	41D1FE*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	2 #
Analyses physicochimiques						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
pH	41D1FE*	7.50	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Température de mesure du pH	41D1FE*	20.1	°C		NF EN ISO 10523	
Conductivité électrique brute à 25°C	41D1FE*	488	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
Cations						
Ammonium	41D1FE*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.10 #
Métaux						
Fer total	41D1FE*	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #

41D1FE* ANALYSE (D1FE=D1X+FE) EAU DE DISTRIBUTION (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Virginie BORNU
Responsable de laboratoire



Edité le : 18/02/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-23873		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2202-35124-1		N° Prélèvement : 00098949	
N° Analyse :	00109131		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	FORAGE LE GAULT	Code PSV : 0000001441	
Localisation exacte :	TETE DE FORAGE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9749669400	Y : 1,5095287500	
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	RP	Type Analyse : AS	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 3, rue des écoles 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON LE GAULT	Type : CAP	Code : 000801
Prélèvement :	Prélevé le 17/02/2022 à 11h28 Réception au laboratoire le 17/02/2022 Prélevé par CARSO LSEHL / FOULTIER Alexandre Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 17/02/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques							

.../...

Identification échantillon : LSE2202-35124-1

Destinataire : SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Métaux							
Arsenic total	41AS*	3	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	100	#

41AS* ARSENIC (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.Fabienne LIBERT
Valideur technique

Edité le : 18/02/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-23873		Analyse demandée par : ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
Identification échantillon : LSE2202-35107-1		N° Prélèvement : 00098949	
N° Analyse :	00109130	Code PSV : 0000001441	
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	FORAGE LE GAULT		
Localisation exacte :	TETE DE FORAGE		
Dept et commune :	41 BEAUCE LA ROMAINE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9749873100	Y : 1,5095647100	
UGE :	0033 - SIAEP DE PRENOUVELLON		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	RP	Type Analyse : FET	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE PRENOUVELLON MAIRIE DE PRENOUVELLON 3, rue des écoles 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	PRENOUVELLON LE GAULT	Type : CAP	Code : 000801
Prélèvement :	Prélevé le 17/02/2022 à 11h29 Réception au laboratoire le 17/02/2022 Prélevé par CARSO LSEHL / FOULTIER Alexandre Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 17/02/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques							

Identification échantillon : LSE2202-35107-1

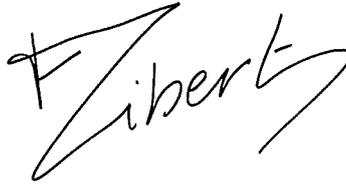
Destinataire : SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Métaux						
Fer total	41FET*	120	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#

41FET* FER TOTAL (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.Fabienne LIBERT
Valideur technique

Edité le : 22/01/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

SIAEP DE PRENOUVELLON-MEMBROLLES-

TRIPLEVILLE-VERDES-CHARSONVILLE
3 RUE DES ECOLES - PRENOUVELLON
41240 BEAUCE LA ROMAINE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE22-8253		Analyse demandée par : ARS du Centre DT DU LOIRET	
Identification échantillon : LSE2201-34583-1		N° Prélèvement : 00150121	
N° Analyse :	00163650		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	BOURG	Code PSV : 0000000377	
Localisation exacte :	MAIRIE, EVIER SANITAIRE		
Dept et commune :	45 CHARSONVILLE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9287425000	Y : 1,5832139000	
UGE :	0030 - AEP CHARSONVILLE		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse : D1FM	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP PRENOUVELLON 3 RUE DES ECOLES - PRÉNOUVELLON 41240 BEAUCE LA ROMAINE		
Nom de l'installation :	CHARSONVILLE	Type : UDI	Code : 000383
Prélèvement :	Prélevé le 19/01/2022 à 11h17 Réception au laboratoire le 19/01/2022 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BOUTARD Sébastien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 19/01/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	45D1FM*	11.1	°C	Méthode à la sonde			25 #
Chlore libre sur le terrain	45D1FM*	0.42	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	Méthode interne M_EZ008 v3 NF EN ISO 7393-2		#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore total sur le terrain	45D1FM*	0.44	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Bioxyde de chlore	45D1FM*	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013		
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	45D1FM*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C	45D1FM*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes	45D1FM*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0 #
Escherichia coli	45D1FM*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	45D1FM*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau	45D1FM*	0	-	Analyse qualitative			
Odeur	45D1FM*	0 Chlore	-	Méthode qualitative			
Saveur	45D1FM*	0 Chlore	-	Méthode qualitative			
Couleur apparente (eau brute)	45D1FM*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	45D1FM*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15 #
Couleur	45D1FM*	0	-	Qualitative			
Turbidité	45D1FM*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1		2 #
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
pH	45D1FM*	7.67	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Température de mesure du pH	45D1FM*	19.5	°C		NF EN ISO 10523		
Conductivité électrique brute à 25°C	45D1FM*	485	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100	#
Cations							
Ammonium	45D1FM*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10 #
Métaux							
Fer total	45D1FM*	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #
Manganèse total	45D1FM*	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		50 #

45D1FM* ANALYSE (D1FM=D1+FE+MN) EAU DE DISTRIBUTION (ARS45-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Ludovic RIMBAULT
Ingénieur de laboratoire
