

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Accréditation
1-1531,1-676
9
PORTEE
disponible sur
www.cofrac.fr



Edité le : 18/11/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 2

S.I.A.E.P SURY-CHATENOY-COMBREUX

Marylin MOULIN

8 rue de la Mairie
45530 SURY AUX BOIS

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 :	LSE24-185061	Analyse demandée par :	ARS du Centre DT DU LOIRET
Identification échantillon :	LSE2411-41977-1	N° Prélèvement :	00163333
N° Analyse :	00178915		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	BOURG	Code PSV :	000000593
Localisation exacte :	CANTINE SCOLAIRE, ÉVIER PLONGE		
Dept et commune :	45 SURY-AUX-BOIS		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9649745600	Y :	2,3416275400
UGE :	0207 - SIAEP SURY-CHATENOY-COMBREUX		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse :	D1FM
Nom de l'exploitant :	SIAEP SURY-CHATENOY-COMBREUX	Motif du prélèvement :	CS
	MAIRIE		
	8 RUE DE LA MAIRIE		
	45530 SURY AUX BOIS		
Nom de l'installation :	SURY AUX	Type :	UDI
	BOIS-CHATENOY-COMBREUX	Code :	000627
Prélèvement :	Prélevé le 15/11/2024 à 09h53 Réception au laboratoire le 15/11/2024		
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / ATOUN Julia LSEHL		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		

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 15/11/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	45D1FM!	15.4	°C	Méthode à la sonde		0		25 #
Chlore libre sur le terrain	45D1FM!	0.10	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD		0.03		#

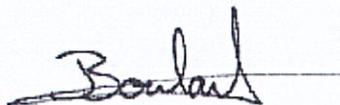
Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	#
Chlore total sur le terrain	45D1FM!	0.10	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#
Bioxyde de chlore	45D1FM!	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.06		#
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C réalisé à Saclay	45D1FM!	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Saclay	45D1FM!	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Bactéries coliformes réalisé à Saclay	45D1FM!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	1	0	#
Escherichia coli réalisé à Saclay	45D1FM!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Saclay	45D1FM!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	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	5		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	45D1FM!	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		15 #
Couleur	45D1FM!	0	-	Qualitative				#
Turbidité	45D1FM!	0.84	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2 #
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
pH	45D1FM!	7.60	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2	6.5	9 #
Température de mesure du pH	45D1FM!	20.8	°C		NF EN ISO 10523	15		#
Conductivité électrique brute à 25°C	45D1FM!	474	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200	1100 #
Cations								
Ammonium	45D1FM!	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05		0.10 #
Métaux								
Fer total	45D1FM!	83	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		200 #
Manganèse total	45D1FM!	48	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		50 #

45D1FM! ANALYSE (D1FM=D1+FE+MN) EAU DE DISTRIBUTION (ARS45-2024)

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.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

Erika BOULANT
Responsable de laboratoire


CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Accréditation
1-1531,1-676
9
PORTEE
disponible sur
www.cofrac.fr



Edité le : 18/11/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 2

S.I.A.E.P SURY-CHATENOY-COMBREUX

Marylin MOULIN

8 rue de la Mairie
45530 SURY AUX BOIS

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 :	LSE24-185061		
Identification échantillon :	LSE2411-41975-1	Analyse demandée par :	ARS du Centre DT DU LOIRET
N° Analyse :	00178912	N° Prélèvement :	00163330
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	BOURG	Code PSV :	0000001462
Localisation exacte :	MENUISERIE BURETTE, ÉVIER RÉFECTOIRE		
Dept et commune :	45 CHATENOY		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9201783000	Y :	2,3969572000
UGE :	0207 - SIAEP SURY-CHATENOY-COMBREUX		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse :	D1FM
Nom de l'exploitant :	SIAEP SURY-CHATENOY-COMBREUX		
	MAIRIE		
	8 RUE DE LA MAIRIE		
	45530 SURY AUX BOIS		
Nom de l'installation :	SURY AUX	Type :	UDI
	BOIS-CHATENOY-COMBREUX	Code :	000627
Prélèvement :	Prélevé le 15/11/2024 à 10h46 Réception au laboratoire le 15/11/2024		
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / ATOUN Julia LSEHL		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		

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 15/11/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	45D1FM!	14.3	°C	Méthode à la sonde		0		25 #
Chlore libre sur le terrain	45D1FM!	0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD		0.03		#

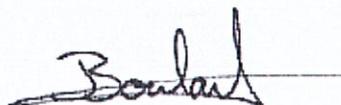
Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore total sur le terrain	45D1FM!	0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#
Bioxyde de chlore	45D1FM!	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.06		
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C réalisé à Saclay	45D1FM!	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Saclay	45D1FM!	7	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Bactéries coliformes réalisé à Saclay	45D1FM!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	1	0	#
Escherichia coli réalisé à Saclay	45D1FM!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Saclay	45D1FM!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0	#
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	45D1FM!	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	45D1FM!	Néant	-	Méthode qualitative				
Saveur	45D1FM!	Néant	-	Méthode qualitative				
Couleur apparente (eau brute)	45D1FM!	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	45D1FM!	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		15 #
Couleur	45D1FM!	0	-	Qualitative				
Turbidité	45D1FM!	0.40	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2 #
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
pH	45D1FM!	7.64	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2	6.5	9 #
Température de mesure du pH	45D1FM!	20.7	°C		NF EN ISO 10523	15		
Conductivité électrique brute à 25°C	45D1FM!	475	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200	1100 #
Cations								
Ammonium	45D1FM!	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05		0.10 #
Métaux								
Fer total	45D1FM!	29	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		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	10		50 #

45D1FM! ANALYSE (D1FM=D1+FE+MN) EAU DE DISTRIBUTION (ARS45-2024)

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.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

Erika BOULANT
Responsable de laboratoire


CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Accréditation
1-1531,1-676
9
PORTEE
disponible sur
www.cofrac.fr



Edité le : 18/11/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 2

S.I.A.E.P SURY-CHATENOY-COMBREUX
Marylin MOULIN

8 rue de la Mairie
45530 SURY AUX BOIS

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 :	LSE24-185061	Analyse demandée par :	ARS du Centre DT DU LOIRET
Identification échantillon :	LSE2411-41968-1	N° Prélèvement :	00163332
N° Analyse :	00178914		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	BOURG	Code PSV :	0000001568
Localisation exacte :	16 RUE SAINT PIERRE		
Dept et commune :	45 COMBREUX		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9566665800	Y :	2,3026428400
UGE :	0207 - SIAEP SURY-CHATENOY-COMBREUX		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse :	D1FM
Nom de l'exploitant :	SIAEP SURY-CHATENOY-COMBREUX	Motif du prélèvement :	CS
	MAIRIE		
	8 RUE DE LA MAIRIE		
	45530 SURY AUX BOIS		
Nom de l'installation :	SURY AUX	Type :	UDI
	BOIS-CHATENOY-COMBREUX	Code :	000627
Prélèvement :	Prélevé le 15/11/2024 à 09h33 Réception au laboratoire le 15/11/2024		
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / ATOUN Julia LSEHL		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		

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 15/11/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	45D1FM!	12.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25 #
Chlore libre sur le terrain	45D1FM!	0.14	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#

.../...

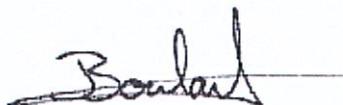
Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore total sur le terrain	45D1FMI	0.15	mg/l Cl ₂	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#
Bioxyde de chlore	45D1FMI	N.M.	mg/l ClO ₂	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.06		
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C réalisé à Saclay	45D1FMI	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Saclay	45D1FMI	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Bactéries coliformes réalisé à Saclay	45D1FMI	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	1	0	#
Escherichia coli réalisé à Saclay	45D1FMI	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Saclay	45D1FMI	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0	#
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	45D1FMI	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	45D1FMI	Chlore	-	Méthode qualitative				
Saveur	45D1FMI	Chlore	-	Méthode qualitative				
Couleur apparente (eau brute)	45D1FMI	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	45D1FMI	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5		15 #
Couleur	45D1FMI	0	-	Qualitative				
Turbidité	45D1FMI	0.86	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2 #
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
pH	45D1FMI	7.62	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2	6.5	9 #
Température de mesure du pH	45D1FMI	20.7	°C		NF EN ISO 10523	15		
Conductivité électrique brute à 25°C	45D1FMI	475	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200	1100 #
Cations								
Ammonium	45D1FMI	< 0.05	mg/l NH ₄ ⁺	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05		0.10 #
Métaux								
Fer total	45D1FMI	83	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		200 #
Manganèse total	45D1FMI	32	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		50 #

45D1FMI ANALYSE (D1FM=D1+FE+MN) EAU DE DISTRIBUTION (ARS45-2024)

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.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

Erika BOULANT
Responsable de laboratoire


CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Accréditation
1-1531,1-676
9
PORTEE
disponible sur
www.cofrac.fr



Edité le : 18/11/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 2

S.I.A.E.P SURY-CHATENOY-COMBREUX
Marylin MOULIN

8 rue de la Mairie
45530 SURY AUX BOIS

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 :	LSE24-185061		
Identification échantillon :	LSE2411-41965-1	Analyse demandée par :	ARS du Centre DT DU LOIRET
N° Analyse :	00178913	N° Prélèvement :	00163331
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	BOURG	Code PSV :	0000001568
Localisation exacte :	AGENCE D'EXPLOITATION DU CANAL D'ORLÉANS, ÉVIER CUISINE		
Dept et commune :	45 COMBREUX		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9552778000	Y :	2,2956723000
UGE :	0207 - SIAEP SURY-CHATENOY-COMBREUX		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse :	D1FM
Nom de l'exploitant :	SIAEP SURY-CHATENOY-COMBREUX		Motif du prélèvement : CS
	MAIRIE		
	8 RUE DE LA MAIRIE		
	45530 SURY AUX BOIS		
Nom de l'installation :	SURY AUX	Type :	UDI
	BOIS-CHATENOY-COMBREUX	Code :	000627
Prélèvement :	Prélevé le 15/11/2024 à 09h14 Réception au laboratoire le 15/11/2024		
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / ATOUN Julia LSEHL		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		

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 15/11/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	45D1FM!	12.9	°C	Méthode à la sonde		0		25 #
Chlore libre sur le terrain	45D1FM!	0.22	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD		0.03		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore total sur le terrain	45D1FM!	0.23	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#
Bioxyde de chlore	45D1FM!	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.06		
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C réalisé à Saclay	45D1FM!	3	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Saclay	45D1FM!	8	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Bactéries coliformes réalisé à Saclay	45D1FM!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	1	0	#
Escherichia coli réalisé à Saclay	45D1FM!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Saclay	45D1FM!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0	#
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	45D1FM!	1	-	Analyse qualitative				
Odeur	45D1FM!	Chlore	-	Méthode qualitative				
Saveur	45D1FM!	Chlore	-	Méthode qualitative				
Couleur apparente (eau brute)	45D1FM!	7.5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	45D1FM!	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		15 #
Couleur	45D1FM!	1	-	Qualitative				
Turbidité	45D1FM!	3.4	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2 #
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
pH	45D1FM!	7.57	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2	6.5	9 #
Température de mesure du pH	45D1FM!	20.6	°C		NF EN ISO 10523	15		
Conductivité électrique brute à 25°C	45D1FM!	476	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200	1100 #
Cations								
Ammonium	45D1FM!	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05		0.10 #
Métaux								
Fer total	45D1FM!	170	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		200 #
Manganèse total	45D1FM!	80	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		50 #

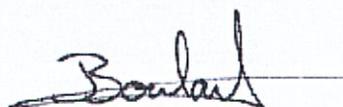
45D1FM! ANALYSE (D1FM=D1+FE+MN) EAU DE DISTRIBUTION (ARS45-2024)

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.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

Erika BOULANT
Responsable de laboratoire



Edité le : 18/11/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 2

S.I.A.E.P SURY-CHATENOY-COMBREUX
Marylin MOULIN

8 rue de la Mairie
45530 SURY AUX BOIS

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 :	LSE24-185061	Analyse demandée par :	ARS du Centre DT DU LOIRET
Identification échantillon :	LSE2411-41964-1	N° Prélèvement :	00163329
N° Analyse :	00178911	Nature:	Eau de distribution
Point de Surveillance :	BOURG	Code PSV :	0000001462
Localisation exacte :	AUBERGE DE L'ÉTANG, ÉVIER BAR		
Dept et commune :	45 CHATENOY		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9182684000	Y :	2,3967261000
UGE :	0207 - SIAEP SURY-CHATENOY-COMBREUX		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse :	D1FM
Nom de l'exploitant :	SIAEP SURY-CHATENOY-COMBREUX	Motif du prélèvement :	CS
	MAIRIE		
	8 RUE DE LA MAIRIE		
	45530 SURY AUX BOIS		
Nom de l'installation :	SURY AUX	Type :	UDI
	BOIS-CHATENOY-COMBREUX	Code :	000627
Prélèvement :	Prélevé le 15/11/2024 à 11h03 Réception au laboratoire le 15/11/2024		
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / ATOUN Julia LSEHL		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		

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 15/11/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	45D1FMI	13.9	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0	25	#
Chlore libre sur le terrain	45D1FMI	0.12	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#

.../...

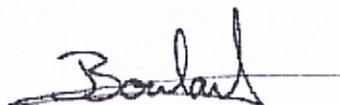
Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore total sur le terrain	45D1FM!	0.14	mg/l Cl ₂	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#
Bioxyde de chlore	45D1FM!	N.M.	mg/l ClO ₂	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.06		
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C réalisé à Saclay	45D1FM!	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Saclay	45D1FM!	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Bactéries coliformes réalisés à Saclay	45D1FM!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	1	0	#
Escherichia coli réalisé à Saclay	45D1FM!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Saclay	45D1FM!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	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	5		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	45D1FM!	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		15 #
Couleur	45D1FM!	0	-	Qualitative				
Turbidité	45D1FM!	0.16	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2 #
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
pH	45D1FM!	7.38	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2	6.5	9 #
Température de mesure du pH	45D1FM!	21.3	°C		NF EN ISO 10523	15		
Conductivité électrique brute à 25°C	45D1FM!	481	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200	1100 #
Cations								
Ammonium	45D1FM!	< 0.05	mg/l NH ₄ ⁺	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05		0.10 #
Métaux								
Fer total	45D1FM!	19	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		200 #
Manganèse total	45D1FM!	15	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		50 #

45D1FM! ANALYSE (D1FM=D1+FE+MN) EAU DE DISTRIBUTION (ARS45-2024)

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.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

Erika BOULANT
Responsable de laboratoire


CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Accréditation
1-1531,1-676
9
PORTEE
disponible sur
www.cofrac.fr



Edité le : 18/11/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 2

S.I.A.E.P SURY-CHATENOY-COMBREUX

Marylin MOULIN

8 rue de la Mairie
45530 SURY AUX BOIS

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 :	LSE24-185061	Analyse demandée par :	ARS du Centre DT DU LOIRET	
Identification échantillon :	LSE2411-41959-1	N° Prélèvement :	00163334	
N° Analyse :	00178916			
Nature:	Eau de distribution			
Point de Surveillance :	BOURG	Code PSV :	0000000593	
Localisation exacte :	ÉCOLE MATERNELLE, ÉVIER OFFICE			
Dept et commune :	45 SURY-AUX-BOIS			
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9654972000	Y :	2,3405378000	
UGE :	0207 - SIAEP SURY-CHATENOY-COMBREUX			
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE			
Type de visite :	D1	Type Analyse :	D1FM	
Nom de l'exploitant :	SIAEP SURY-CHATENOY-COMBREUX		Motif du prélèvement :	CS
	MAIRIE			
	8 RUE DE LA MAIRIE			
	45530 SURY AUX BOIS			
Nom de l'installation :	SURY AUX	Type :	UDI	
	BOIS-CHATENOY-COMBREUX		Code :	000627
Prélèvement :	Prélevé le 15/11/2024 à 10h16 Réception au laboratoire le 15/11/2024			
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / ATOUN Julia LSEHL			
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine			

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 15/11/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	45D1FMI	14.1	°C	Méthode à la sonde		0		25 #
Chlore libre sur le terrain	45D1FMI	0.16	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD		0.03		#

Edité le : 18/11/2024

Identification échantillon : LSE2411-41959-1

Destinataire : S.I.A.E.P SURY-CHATENOY-COMBREUX

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	#
Chlore total sur le terrain	45D1FM!	0.18	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#
Bioxyde de chlore	45D1FM!	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.06		#
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C réalisé à Saclay	45D1FM!	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Saclay	45D1FM!	3	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Bactéries coliformes réalisé à Saclay	45D1FM!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	1	0	#
Escherichia coli réalisé à Saclay	45D1FM!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Saclay	45D1FM!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	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	5		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	45D1FM!	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		15 #
Couleur	45D1FM!	0	-	Qualitative				#
Turbidité	45D1FM!	0.66	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2 #
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
pH	45D1FM!	7.62	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2	6.5	9 #
Température de mesure du pH	45D1FM!	21.1	°C		NF EN ISO 10523	15		#
Conductivité électrique brute à 25°C	45D1FM!	476	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200	1100 #
Cations								
Ammonium	45D1FM!	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05		0.10 #
Métaux								
Fer total	45D1FM!	74	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		200 #
Manganèse total	45D1FM!	72	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		50 #

45D1FM! ANALYSE (D1FM=D1+FE+MN) EAU DE DISTRIBUTION (ARS45-2024)

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.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

Erika BOULANT
Responsable de laboratoire
