



Edité le : 03/12/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 3

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 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 :	LSE24-192533	Analyse demandée par :	ARS du Centre DT DU LOIRET
Identification échantillon :	LSE2411-58570-1	N° Prélèvement :	00163586
N° Analyse :	00179229		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	BOURG	Code PSV :	0000000593
Localisation exacte :	CANTINE SCOLAIRE, EVIER PLONGE		
Dept et commune :	45 SURY-AUX-BOIS		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9650173000	Y :	2,3417731000
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 28/11/2024 à 09h03	Réception au laboratoire le	28/11/2024
	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		
	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 28/11/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	45D1FMI	13.1	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0	25	#

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore libre sur le terrain	45D1FM!	0.04	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#
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!	5	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1			#
Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Saclay	45D1FM!	74	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!	0.54	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2	#
Analyses physicochimiques									
Analyses physicochimiques de base									
pH	45D1FM!	7.66	-	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!	479	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!	37	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!	20	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.

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 03/12/2024

Identification échantillon : LSE2411-58570-1

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

Nicolas ROUX
Valideur technique

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Nicolas ROUX', with a stylized flourish at the end.

Edité le : 03/12/2024

Rapport d'analyse

Page 1 / 3

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 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 :	LSE24-192533	Analyse demandée par :	ARS du Centre DT DU LOIRET
Identification échantillon :	LSE2411-58576-1	N° Prélèvement :	00163583
N° Analyse :	00179226		
Nature :	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	BOURG	Code PSV :	0000001462
Localisation exacte :	MENUISERIE BURETTE, EVIER REFECTOIRE		
Dept et commune :	45 CHATENOY		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9201030700	Y :	2,3971484100
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 28/11/2024 à 09h46	Réception au laboratoire le	28/11/2024
	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		
	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 28/11/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain Température de l'eau	45D1FM!	12.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0	25	#

.../...

Edité le : 03/12/2024

Identification échantillon : LSE2411-58576-1

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

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore libre sur le terrain	45D1FM!	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#
Chlore total sur le terrain	45D1FM!	0.03	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!	6	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1			#
Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Saclay	45D1FM!	31	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1			#
Bactéries coliformes réalisé à Saclay	45D1FM!	6	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!	0.35	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2	#
Analyses physicochimiques									
<i>Analyses physicochimiques de base</i>									
pH	45D1FM!	7.58	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2		6.5 9	#
Température de mesure du pH	45D1FM!	19.6	°C		NF EN ISO 10523	15			
Conductivité électrique brute à 25°C	45D1FM!	449	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!	27	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.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 03/12/2024

Identification échantillon : LSE2411-58576-1

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

Nicolas ROUX
Valideur technique

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'S. ROUX', with a stylized flourish at the end.

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 : 03/12/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 3

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 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 :	LSE24-192533	Analyse demandée par :	ARS du Centre DT DU LOIRET
Identification échantillon :	LSE2411-58577-1	N° Prélèvement :	00163587
N° Analyse :	00179230		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	BOURG	Code PSV :	0000000593
Localisation exacte :	ECOLE MATERNELLE, EVIER OFFICE		
Dept et commune :	45 SURY-AUX-BOIS		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9654920000	Y :	2,3405430000
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 28/11/2024 à 09h21	Réception au laboratoire le	28/11/2024
	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		
	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 28/11/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	45D1FM!	12.7	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0	25	#

.../...

Edité le : 03/12/2024

Identification échantillon : LSE2411-58577-1

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

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore libre sur le terrain	45D1FM!	0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#
Chlore total sur le terrain	45D1FM!	0.03	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!	36	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	Compareurs	NF EN ISO 7887	5		15	#
Couleur vraie (eau filtrée)	45D1FM!	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5		15	#
Couleur	45D1FM!	0	-	Qualitative					
Turbidité	45D1FM!	0.46	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2	#
Analyses physicochimiques									
Analyses physicochimiques de base									
pH	45D1FM!	7.70	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2		6.5 9	#
Température de mesure du pH	45D1FM!	19.9	°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!	36	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!	31	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.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 03/12/2024

Identification échantillon : LSE2411-58577-1

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

Nicolas ROUX
Valideur technique

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'S. ROUX', with a stylized flourish at the end.

Edité le : 03/12/2024

Rapport d'analyse

Page 1 / 3

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 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 :	LSE24-192533	Analyse demandée par :	ARS du Centre DT DU LOIRET
Identification échantillon :	LSE2411-58585-1	N° Prélèvement :	00163582
N° Analyse :	00179225		
Nature :	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	BOURG	Code PSV :	0000001462
Localisation exacte :	AUBERGE DE L'ETANG, EVIER BAR		
Dept et commune :	45 CHATENOY		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9184449100	Y :	2,3969481900
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 28/11/2024 à 10h05	Réception au laboratoire le	28/11/2024
	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		
	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 28/11/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain Température de l'eau	45D1FM!	12.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0	25	#

.../...

Edité le : 03/12/2024

Identification échantillon : LSE2411-58585-1

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

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore libre sur le terrain	45D1FM!	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#
Chlore total sur le terrain	45D1FM!	<0.03	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!	34	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!	0.37	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2	#
Analyses physicochimiques									
Analyses physicochimiques de base									
pH	45D1FM!	7.58	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2		6.5 9	#
Température de mesure du pH	45D1FM!	20.1	°C		NF EN ISO 10523	15			
Conductivité électrique brute à 25°C	45D1FM!	450	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!	34	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.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 03/12/2024

Identification échantillon : LSE2411-58585-1

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

Nicolas ROUX
Valideur technique

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'S. ROUX', with a stylized flourish at the end.

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 : 03/12/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 3

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 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 :	LSE24-192533	Analyse demandée par :	ARS du Centre DT DU LOIRET
Identification échantillon :	LSE2411-58665-1	N° Prélèvement :	00163585
N° Analyse :	00179228		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	BOURG	Code PSV :	0000001568
Localisation exacte :	63 ROUTE DE LA VALLEE, EVIER CUISINE		
Dept et commune :	45 COMBREUX		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9644150000	Y :	2,2780114000
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 28/11/2024 à 10h35	Réception au laboratoire le	28/11/2024
	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		
	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 28/11/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	45D1FMI	10.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0	25	#

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité		Références de qualité	
Chlore libre sur le terrain	45D1FM!	0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03				#
Chlore total sur le terrain	45D1FM!	0.04	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!	5	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1				#
Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Saclay	45D1FM!	32	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										
Analyses physicochimiques de base										
pH	45D1FM!	7.65	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2		6.5	9	#
Température de mesure du pH	45D1FM!	19.4	°C		NF EN ISO 10523	15				
Conductivité électrique brute à 25°C	45D1FM!	473	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!	34	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!	22	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.

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 03/12/2024

Identification échantillon : LSE2411-58665-1

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

Nicolas ROUX
Valideur technique

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'S. ROUX', with a stylized flourish at the end.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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



Edité le : 02/12/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 3

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 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 :	LSE24-192533	
Identification échantillon :	LSE2411-58673-1	Analyse demandée par : ARS du Centre DT DU LOIRET
N° Analyse :	00179227	N° Prélèvement : 00163584
Nature:	Eau de distribution	
Point de Surveillance :	BOURG	Code PSV : 0000001568
Localisation exacte :	MAIRIE, ROBINET EXTERIEUR	
Dept et commune :	45 COMBREUX	
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,9566462000	Y : 2,3041864000
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 28/11/2024 à 10h57	Réception au laboratoire le 28/11/2024
	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	
	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 28/11/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	45D1FM	10.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0	25	#

.../...

Société par action simplifiée au capital de 2 283 622,30 € - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 7120B - N° TVA: FR 82 410 545 313

Siège social et laboratoire : 4, avenue Jean Moulin - CS 30228 - 69633 VENISSIEUX CEDEX - Tél : (33) 04 72 76 16 16 - Fax : (33) 04 78 72 35 03

Site web : www.groupecarso.com - e-mail : suivi.client@groupecarso.com, devis@groupecarso.com, avisdevirement@groupecarso.com

Edité le : 02/12/2024

Identification échantillon : LSE2411-58673-1

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

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore libre sur le terrain	45D1FM!	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#
Chlore total sur le terrain	45D1FM!	<0.03	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!	4	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1			#
Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Saclay	45D1FM!	91	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	Compareurs	NF EN ISO 7887	5		15	#
Couleur vraie (eau filtrée)	45D1FM!	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5		15	#
Couleur	45D1FM!	0	-	Qualitative					
Turbidité	45D1FM!	0.60	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2	#
Analyses physicochimiques									
<i>Analyses physicochimiques de base</i>									
pH	45D1FM!	7.78	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2		6.5	9 #
Température de mesure du pH	45D1FM!	20.1	°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.

.../...

CARSO-LSEHL

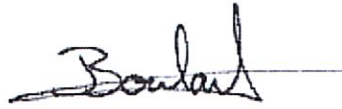
Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 02/12/2024

Identification échantillon : LSE2411-58673-1

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

Erika BOULANT
Responsable de laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Boulant', with a horizontal line extending to the right.