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 : 05/11/2024

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 : LSE24-177707
Identification échantillon : **LSE2410-65200-2** **Analyse demandée par : ARS du Centre DT DU LOIRET**
N° Analyse : 00178729 **N° Prélèvement :** 00163179
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 :** 47,9551976900 **Y :** 2,2957247100
UGE : 0207 - SIAEP SURY-CHATENOY-COMBREUX
Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
Type de visite : D1 **Type Analyse :** D1FM **Motif du prélèvement :** CS
Nom de l'exploitant : SIAEP SURY-CHATENOY-COMBREUX
MAIRIE
8 RUE DE LA MAIRIE
45530 SURY AUX BOIS
Nom de l'installation : SURY AUX BOIS-CHATENOY-COMBREUX **Type** : UDI **Code** : 000627
Prélèvement : Prélevé le 31/10/2024 à 09h18 Réception au laboratoire le 31/10/2024
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 31/10/2024

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain									
Température de l'eau	45D1FM!	15.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25	#
Chlore libre sur le terrain	45D1FM!	0.04	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 05/11/2024

Identification échantillon : LSE2410-65200-2

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!	0.04	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!	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1			#
Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Saclay	45D1FM!	6	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!	0.32	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2	#
Analyses physicochimiques									
Analyses physicochimiques de base									
pH	45D1FM!	7.61	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2		6.5 9	#
Température de mesure du pH	45D1FM!	19.8	°C		NF EN ISO 10523	15			
Conductivité électrique brute à 25°C	45D1FM!	463	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!	32	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 : 05/11/2024

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 : LSE24-177707
Identification échantillon : **LSE2410-65194-2** **Analyse demandée par : ARS du Centre DT DU LOIRET**
N° Analyse : 00178730 **N° Prélèvement :** 00163180
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 :** 47,9567461300 **Y :** 2,3029256600
UGE : 0207 - SIAEP SURY-CHATENOY-COMBREUX
Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
Type de visite : D1 **Type Analyse :** D1FM **Motif du prélèvement :** CS
Nom de l'exploitant : SIAEP SURY-CHATENOY-COMBREUX
MAIRIE
8 RUE DE LA MAIRIE
45530 SURY AUX BOIS
Nom de l'installation : SURY AUX BOIS-CHATENOY-COMBREUX **Type** : UDI **Code** : 000627
Prélèvement : Prélevé le 31/10/2024 à 09h35 Réception au laboratoire le 31/10/2024
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 31/10/2024

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain									
Température de l'eau	45D1FM!	14.9	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25	#
Chlore libre sur le terrain	45D1FM!	0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 05/11/2024

Identification échantillon : LSE2410-65194-2

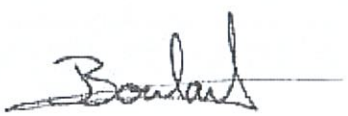
Destinataire : S.I.A.E.P SURY-CHATENOY-COMBREUX

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore total sur le terrain	45D1FM!	0.05	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!	2	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!	2	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!	0.28	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2	#
Analyses physicochimiques									
Analyses physicochimiques de base									
pH	45D1FM!	7.71	-	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!	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!	25	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