

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 | Analyse demandée par : | ARS du Centre DT DU LOIRET |
| Identification échantillon : | LSE2410-65181-2 | N° Prélèvement : | 00163175 |
| N° Analyse : | 00178725 | | |
| Nature : | Eau de distribution | | |
| Point de Surveillance : | BOURG | Code PSV : | 000001462 |
| Localisation exacte : | AUBERGE DE L'ÉTANG, ÉVIER BAR | | |
| Dept et commune : | 45 CHATENOY | | |
| Coordonnées GPS du point (x,y) | X : 47,9183189800 | Y : | 2,3964892400 |
| 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 | Motif du prélèvement : | CS |
| Nom de l'installation : | SURY AUX BOIS-CHATENOY-COMBREUX | Type : | UDI |
| Prélèvement : | Prélevé le 31/10/2024 à 11h07 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 | Code : | 000627 |

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! | 15.9 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne M_EZ008 v3 | 0 | | 25 # |
| Chlore libre sur le terrain | 45D1FM! | 0.05 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | 0.03 | | # |

.../...

Edité le : 05/11/2024

Identification échantillon : LSE2410-65181-2

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 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! | 3 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | 1 | | # |
| Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Saclay | 45D1FM! | 13 | 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! | 0.38 | NFU | Néphélométrie | NF EN ISO 7027-1 | 0.10 | | 2 # |
| Analyses physicochimiques | | | | | | | | |
| <i>Analyses physicochimiques de base</i> | | | | | | | | |
| pH | 45D1FM! | 7.53 | - | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | 2 | 6.5 | 9 # |
| Température de mesure du pH | 45D1FM! | 19.5 | °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 NH ₄ ⁺ | 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

Rapport d'analyse Page 1 / 2

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

Marilyn 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 | Analyse demandée par : | ARS du Centre DT DU LOIRET |
| Identification échantillon : | LSE2410-65212-2 | N° Prélèvement : | 00163176 |
| N° Analyse : | 00178726 | | |
| Nature : | Eau de distribution | | |
| Point de Surveillance : | BOURG | Code PSV : | 000001462 |
| Localisation exacte : | MENUISERIE BURETTE, ÉVIER RÉFECTOIRE | | |
| Dept et commune : | 45 CHATENOY | | |
| Coordonnées GPS du point (x,y) | X : 47,9203164400 | Y : | 2,3969639000 |
| 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 31/10/2024 à 10h45 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! | 16.0 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne M_EZ008 v3 | 0 | | 25 # |
| Chlore libre sur le terrain | 45D1FM! | 0.05 | 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! | 0.05 | 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! | 2 | 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! | 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! | 0.30 | 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! | 19.5 | °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 NH ₄ ⁺ | Spectrophotométrie automatisée | Méthode interne M_J077 | 0.05 | 0.10 | # |
| Métaux | | | | | | | | |
| Fer total | 45D1FM! | 22 | 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
