

Délégation Territoriale de MEURTHE-ET-MOSELLE

Service Veille et Sécurité Sanitaires et Environnementales

Courriel: ARS-GRANDEST-DT54-VSSE@ars.sante.fr

Téléphone : 03 57 29 02 39

Destinataire(s) :

C.C. BASSIN DE POMPEY
MAIRIE DE LAY SAINT-CHRISTOPHE
S.A.U.R. - LUDRES -

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

(Code de la santé publique - Titre II : Sécurité sanitaire des eaux et des aliments)

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle Sanitaire courant

CCBP-LAY-SAINT-CHRISTOPHE

Commune de : LAY-SAINT-CHRISTOPHE

Prélèvement et mesures de terrain du **13/01/2021** à **11h32** pour l'ARS, par le laboratoire :
LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Nom et type d'installation : LAY-SAINT-CHRISTOPHE (UNITE DE DISTRIBUTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : RÉSEAU LAY-SAINT-CHRISTOPHE - 2 chemin du rupt d'adoué robinet
salle de bain Mr Berton

Code point de surveillance : 0000004907 Code installation : 003698 Type d'analyse : D1

Code Sise analyse : 00146290 Référence laboratoire : LSE2101-20435 Numéro de prélèvement : 05400146299

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation ne satisfaisant pas à la référence de qualité réglementaire maximum pour le paramètre Conductivité (1100 µS/cm) : eau susceptible d'être corrosive. De plus, la teneur en désinfectant (chlore libre) est très élevée (>0,5 mg/L). Une recherche des sous produits de désinfection a été réalisée.

(PLV-05400146299 - page : 1)

Nancy, le 19 janvier 2021

Pour la Directrice Générale,
Le Chef du service VSSE



Karine THEAUDIN

Les résultats détaillés sont consultables page(s) suivante(s)

| Mesures de terrain | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---|-----------|------------------------|--------------------|------|-----------------------|------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| <i>Contexte Environnemental</i> | | | | | | |
| Température de l'eau | 11,1 | °C | | | | 25,0 |
| <i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i> | | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | normal | SANS OBJET | | | | |
| Couleur (qualitatif) | normal | SANS OBJET | | | | |
| <i>Equilibre Calco-carbonique</i> | | | | | | |
| pH | 7,8 | unité pH | | | 6,5 | 9,0 |
| <i>Résiduel de traitement</i> | | | | | | |
| Chlore libre | 0,51 | mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | 0,54 | mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore combiné | 0,03 | mg(Cl ₂)/L | | | | |

| Analyse laboratoire | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---|-------------|--------------|--------------------|------|-----------------------|-------------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| <i>Bactériologie</i> | | | | | | |
| Entérocoques /100ml-MS | <1 | n/(100mL) | | 0 | | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | <1 | n/mL | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | <1 | n/mL | | | | |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | <1 | n/(100mL) | | | | 0 |
| Escherichia coli /100ml - MF | <1 | n/(100mL) | | 0 | | |
| <i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i> | | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | normal | SANS OBJET | | | | |
| Odeur (qualitatif) | normal | SANS OBJET | | | | |
| Turbidité néphélométrique NFU | 0,5 | NFU | | | | 2,0 |
| Conductivité à 25°C | 1163 | µS/cm | | | 200 | 1100 |
| Saveur (qualitatif) | normal | SANS OBJET | | | | |
| <i>Equilibre Calco-carbonique</i> | | | | | | |
| pH | 7,86 | unité pH | | | 6,5 | 9,0 |
| <i>Paramètres azotés et phosphorés</i> | | | | | | |
| Ammonium (en NH ₄) | <0,05 | mg/L | | | | 0,1 |
| <i>Fer et manganèse</i> | | | | | | |
| Fer total | 12 | µg/L | | | | 200 |
| <i>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</i> | | | | | | |
| Arsenic | 8 | µg/L | | 10,0 | | |
| <i>Sous produits de la désinfection</i> | | | | | | |
| Bromoforme | 22 | µg/L | | 100 | | |
| Chlorodibromométhane | 2,40 | µg/L | | 100 | | |
| Chloroforme | 0,76 | µg/L | | 100 | | |
| Dichloromonobromométhane | 1,20 | µg/L | | 100 | | |
| Trihalométhanes (4 substances) | 26,36 | µg/L | | 100 | | |

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1

Délégation Territoriale de MEURTHE-ET-MOSELLE

Service Veille et Sécurité Sanitaires et Environnementales

Courriel: ARS-GRANDEST-DT54-VSSE@ars.sante.fr

Téléphone : 03 57 29 02 39

Destinataire(s) :

C.C. BASSIN DE POMPEY
MAIRIE DE LAY SAINT-CHRISTOPHE
S.A.U.R. - LUDRES -

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

(Code de la santé publique - Titre II : Sécurité sanitaire des eaux et des aliments)

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle Sanitaire courant

CCBP-LAY-SAINT-CHRISTOPHE

Commune de : LAY-SAINT-CHRISTOPHE

Prélèvement et mesures de terrain du **13/01/2021** à **11h19** pour l'ARS, par le laboratoire :
LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Nom et type d'installation : LAY-SAINT-CHRISTOPHE (UNITE DE DISTRIBUTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : RÉSEAU LAY-SAINT-CHRISTOPHE - 30 rue de faux robinet avant
adoucisseur Mme Cini

Code point de surveillance : 0000004907 Code installation : 003698 Type d'analyse : D1

Code Sise analyse : 00146304 Référence laboratoire : LSE2101-20441 Numéro de prélèvement : 05400146313

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation ne satisfaisant pas à la référence de qualité réglementaire maximum pour le paramètre Conductivité (1100 µS/cm) : eau susceptible d'être corrosive. De plus, la teneur en désinfectant (chlore libre) est très élevée (>0,5 mg/L). Une recherche des sous produits de désinfection a été réalisée.

(PLV-05400146313 - page : 1)

Nancy, le 19 janvier 2021

Pour la Directrice Générale,
Le Chef du service VSSE



Karine THEAUDIN

Les résultats détaillés sont consultables page(s) suivante(s)

| Mesures de terrain | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---|-----------|------------------------|--------------------|------|-----------------------|------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| <i>Contexte Environnemental</i> | | | | | | |
| Température de l'eau | 11,6 | °C | | | | 25,0 |
| <i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i> | | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | normal | SANS OBJET | | | | |
| Couleur (qualitatif) | normal | SANS OBJET | | | | |
| <i>Equilibre Calco-carbonique</i> | | | | | | |
| pH | 7,7 | unité pH | | | 6,5 | 9,0 |
| <i>Résiduel de traitement</i> | | | | | | |
| Chlore libre | 0,58 | mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | 0,64 | mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore combiné | 0,06 | mg(Cl ₂)/L | | | | |

| Analyse laboratoire | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---|-------------|--------------|--------------------|------|-----------------------|-------------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| <i>Bactériologie</i> | | | | | | |
| Entérocoques /100ml-MS | <1 | n/(100mL) | | 0 | | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | <1 | n/mL | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | <1 | n/mL | | | | |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | <1 | n/(100mL) | | | | 0 |
| Escherichia coli /100ml - MF | <1 | n/(100mL) | | 0 | | |
| <i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i> | | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | normal | SANS OBJET | | | | |
| Odeur (qualitatif) | normal | SANS OBJET | | | | |
| Turbidité néphélométrique NFU | 0,32 | NFU | | | | 2,0 |
| Conductivité à 25°C | 1178 | µS/cm | | | 200 | 1100 |
| Saveur (qualitatif) | normal | SANS OBJET | | | | |
| <i>Equilibre Calco-carbonique</i> | | | | | | |
| pH | 7,86 | unité pH | | | 6,5 | 9,0 |
| <i>Paramètres azotés et phosphorés</i> | | | | | | |
| Ammonium (en NH ₄) | <0,05 | mg/L | | | | 0,1 |
| <i>Fer et manganèse</i> | | | | | | |
| Fer total | 12 | µg/L | | | | 200 |
| <i>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</i> | | | | | | |
| Arsenic | 9 | µg/L | | 10,0 | | |
| <i>Sous produits de la désinfection</i> | | | | | | |
| Bromoforme | 21 | µg/L | | 100 | | |
| Chlorodibromométhane | 2,30 | µg/L | | 100 | | |
| Chloroforme | 0,79 | µg/L | | 100 | | |
| Dichloromonobromométhane | 1,30 | µg/L | | 100 | | |
| Trihalométhanes (4 substances) | 25,39 | µg/L | | 100 | | |

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1