



PLV : 00079916 page : 1

Service santé-environnement

Bastia, le 5 décembre 2018

LUMIO

MONSIEUR LE MAIRE  
MAIRIE DE LUMIO  
MAIRIE DE LUMIO  
20260 LUMIO

Type Code Nom  
Prélèvement 00079916  
Unité de gestion 0088 LUMIO  
Installation TTP 001457 STATION POMPAGE DU CORMORAN  
Point de surveillance P 0000001562 STATION POMPAGE DU CORMORAN  
Localisation exacte ROBINET SORTIE STATION  
Commune LUMIO

Prélevé le : mardi 13 novembre 2018 à 08h10  
par : LABORATOIRE OEHC  
Type visite : P1P2

|                                     |  | Résultats      | Limites de qualité | Références de qualité |            |            |
|-------------------------------------|--|----------------|--------------------|-----------------------|------------|------------|
| Mesures de terrain                  |  |                | inférieure         | supérieure            | inférieure | supérieure |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES    |  |                |                    |                       |            |            |
| Aspect (qualitatif)                 |  | 0 SANS OE      |                    |                       |            |            |
| Odeur (qualitatif)                  |  | 0 SANS OE      |                    |                       |            |            |
| Saveur (qualitatif)                 |  | 0 SANS OE      |                    |                       |            |            |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            |  |                |                    |                       |            |            |
| Température de l'eau                |  | 17,2 °C        |                    |                       |            | 25,00      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          |  |                |                    |                       |            |            |
| pH                                  |  | 6,6 unité pH   |                    |                       | 6,50       | 9,00       |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION |  |                |                    |                       |            |            |
| Chlore libre                        |  | 0,21 mg(Cl2)/L |                    |                       |            |            |

## Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1P2

Code SISE de l'analyse : 00077583

Référence laboratoire : 117263

|                                      | Résultats    | Limites de qualité | Références de qualité |            |            |            |
|--------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------|------------|------------|------------|
|                                      |              |                    | inférieure            | supérieure | inférieure | supérieure |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES     |              |                    |                       |            |            |            |
| Couleur (qualitatif)                 | 0            | SANS OBJET         |                       |            |            |            |
| Turbidité néphélométrique NFU        | 0,29         | NFU                |                       |            |            | 2,00       |
| COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS  |              |                    |                       |            |            |            |
| Benzène                              | <1           | µg/L               |                       | 1,00       |            |            |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS    |              |                    |                       |            |            |            |
| Chlorure de vinyl monomère           | <0,5         | µg/L               |                       | 0,50       |            |            |
| Dichloroéthane-1,2                   | <1           | µg/L               |                       | 3,00       |            |            |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2          | <1           | µg/L               |                       | 10,00      |            |            |
| Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène | <2           | µg/L               |                       | 10,00      |            |            |
| Trichloroéthylène                    | <1           | µg/L               |                       | 10,00      |            |            |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES     |              |                    |                       |            |            |            |
| Acrylamide                           | <0.1         | µg/L               |                       | 0.10       |            |            |
| Epichlorohydrine                     | <0.1         | µg/L               |                       | 0.10       |            |            |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE           |              |                    |                       |            |            |            |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4  | 4 SANS OBJET |                    |                       |            | 1.00       | 2.00       |
| Essai marbre TAC                     | 7.27         | °f                 |                       |            |            |            |
| pH Equilibre Calculé à 20°C          | 8.35         | unité pH           |                       |            |            |            |
| Titre alcalimétrique                 | <0.1         | °f                 |                       |            |            |            |
| Titre alcalimétrique complet         | 3.24         | °f                 |                       |            |            |            |
| Titre hydrotimétrique                | 4.59         | °f                 |                       |            |            |            |
| FER ET MANGANESE                     |              |                    |                       |            |            |            |
| Fer total                            | 71           | µg/L               |                       |            |            | 200.00     |
| Manganèse total                      | <10          | µg/L               |                       |            |            | 50.00      |
| METABOLITES DES TRIAZINES            |              |                    |                       |            |            |            |
| Atrazine-déisopropyl                 | <0.1         | µg/L               |                       | 0.10       |            |            |
| Atrazine déséthyl                    | <0.1         | µg/L               |                       | 0.10       |            |            |

| Résultats | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-----------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|           | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |

MINERALISATION

|                     |      |       |  |  |        |          |
|---------------------|------|-------|--|--|--------|----------|
| Calcium             | 9.11 | mg/L  |  |  |        |          |
| Chlorures           | 40   | mg/L  |  |  |        | 250.00   |
| Conductivité à 25°C | 235  | µS/cm |  |  | 200.00 | 1 100.00 |
| Magnésium           | 5.62 | mg/L  |  |  |        |          |
| Potassium           | 1.28 | mg/L  |  |  |        |          |
| Sodium              | 24.6 | mg/L  |  |  |        | 200.00   |
| Sulfates            | 10   | mg/L  |  |  |        | 250.00   |

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

|                      |       |          |  |       |  |        |
|----------------------|-------|----------|--|-------|--|--------|
| Aluminium total µg/l | 16    | µg/L     |  |       |  | 200.00 |
| Arsenic              | <2    | µg/L     |  | 10.00 |  |        |
| Barium               | 0.011 | mg/L     |  |       |  | 0.70   |
| Bore mg/L            | 0.015 | mg/L     |  | 1.00  |  |        |
| Cyanures totaux      | <10   | µg(CN)/L |  | 50.00 |  |        |
| Fluorures mg/L       | 0.15  | mg/L     |  | 1.50  |  |        |
| Mercure              | <0.1  | µg/L     |  | 1.00  |  |        |
| Sélénium             | <2    | µg/L     |  | 10.00 |  |        |

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

|                         |     |         |  |  |  |      |
|-------------------------|-----|---------|--|--|--|------|
| Carbone organique total | 1.9 | mg(C)/L |  |  |  | 2.00 |
|-------------------------|-----|---------|--|--|--|------|

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

|                          |       |      |  |       |  |      |
|--------------------------|-------|------|--|-------|--|------|
| Ammonium (en NH4)        | <0.05 | mg/L |  |       |  | 0.10 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0.14  | mg/L |  | 1.00  |  |      |
| Nitrates (en NO3)        | 7.2   | mg/L |  | 50.00 |  |      |
| Nitrites (en NO2)        | <0.05 | mg/L |  | 0.50  |  |      |

PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE

|                                |       |      |  |  |  |        |
|--------------------------------|-------|------|--|--|--|--------|
| Activité alpha globale en Bq/L | <0.04 | Bq/L |  |  |  |        |
| Activité bêta globale en Bq/L  | <0.11 | Bq/L |  |  |  |        |
| Activité Tritium (3H)          | <8.4  | Bq/L |  |  |  | 100.00 |

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

|                                     |   |           |  |      |  |      |
|-------------------------------------|---|-----------|--|------|--|------|
| Bact. aé. revivifiables à 22°-68h   | 0 | n/mL      |  |      |  |      |
| Bact. aé. revivifiables à 36°-44h   | 4 | n/mL      |  |      |  |      |
| Bactéries coliformes /100ml-MS      | 0 | n/(100mL) |  |      |  | 0.00 |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 | n/(100mL) |  |      |  | 0.00 |
| Entérocoques /100ml-MS              | 0 | n/(100mL) |  | 0.00 |  |      |
| Escherichia coli /100ml - MF        | 0 | n/(100mL) |  | 0.00 |  |      |

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

|           |      |      |  |      |  |  |
|-----------|------|------|--|------|--|--|
| Alachlore | <0.1 | µg/L |  | 0.10 |  |  |
|-----------|------|------|--|------|--|--|

PESTICIDES DIVERS

|                               |      |      |  |      |  |  |
|-------------------------------|------|------|--|------|--|--|
| Total des pesticides analysés | <0.5 | µg/L |  | 0.50 |  |  |
| Trifluraline                  | <0.1 | µg/L |  | 0.10 |  |  |

PESTICIDES ORGANOCHLORES

|                     |       |      |  |      |  |  |
|---------------------|-------|------|--|------|--|--|
| Aldrine             | <0.03 | µg/L |  | 0.03 |  |  |
| DDT-4,4'            | <0.1  | µg/L |  | 0.10 |  |  |
| Dieldrine           | <0.03 | µg/L |  | 0.03 |  |  |
| Endosulfan alpha    | <0.1  | µg/L |  | 0.10 |  |  |
| HCH alpha           | <0.1  | µg/L |  | 0.10 |  |  |
| HCH gamma (lindane) | <0.1  | µg/L |  | 0.10 |  |  |
| Heptachlore         | <0.03 | µg/L |  | 0.03 |  |  |
| Heptachlore époxyde | <0.03 | µg/L |  | 0.03 |  |  |
| Hexachlorobenzène   | <0.1  | µg/L |  | 0.10 |  |  |

PESTICIDES TRIAZINES

|              |      |      |  |      |  |  |
|--------------|------|------|--|------|--|--|
| Atrazine     | <0.1 | µg/L |  | 0.10 |  |  |
| Cyanazine    | <0.1 | µg/L |  | 0.10 |  |  |
| Secbuméton   | <0.1 | µg/L |  | 0.10 |  |  |
| Simazine     | <0.1 | µg/L |  | 0.10 |  |  |
| Terbuméton   | <0.1 | µg/L |  | 0.10 |  |  |
| Terbutylazin | <0.1 | µg/L |  | 0.10 |  |  |

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

|              |      |      |  |      |  |  |
|--------------|------|------|--|------|--|--|
| Chlortoluron | <0.1 | µg/L |  | 0.10 |  |  |
| Diuron       | <0.1 | µg/L |  | 0.10 |  |  |
| Isoproturon  | <0.1 | µg/L |  | 0.10 |  |  |
| Linuron      | <0.1 | µg/L |  | 0.10 |  |  |

PLASTIFIANTS

|                           |      |      |  |  |  |  |
|---------------------------|------|------|--|--|--|--|
| PCB 101                   | <0.1 | µg/L |  |  |  |  |
| PCB 118                   | <0.1 | µg/L |  |  |  |  |
| PCB 138                   | <0.1 | µg/L |  |  |  |  |
| PCB 153                   | <0.1 | µg/L |  |  |  |  |
| PCB 180                   | <0.1 | µg/L |  |  |  |  |
| PCB 194                   | <0.1 | µg/L |  |  |  |  |
| PCB 28                    | <0.1 | µg/L |  |  |  |  |
| PCB 52                    | <0.1 | µg/L |  |  |  |  |
| Polychlorobiphényles(PCB) | <0.1 | µg/L |  |  |  |  |

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

|              |     |           |  |  |  |  |
|--------------|-----|-----------|--|--|--|--|
| Chlore total | 0.3 | mg(Cl2)/L |  |  |  |  |
|--------------|-----|-----------|--|--|--|--|

| Résultats | Limites de qualité | Références de qualité |            |
|-----------|--------------------|-----------------------|------------|
|           |                    | inférieure            | supérieure |

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

|                                |      |      |  |        |  |  |
|--------------------------------|------|------|--|--------|--|--|
| Bromates                       | <5   | µg/L |  | 10.00  |  |  |
| Bromoforme                     | 1.5  | µg/L |  | 100.00 |  |  |
| Chlorodibromométhane           | 10.5 | µg/L |  | 100.00 |  |  |
| Chloroforme                    | 12   | µg/L |  | 100.00 |  |  |
| Dichloromonobromométhane       | 11   | µg/L |  | 100.00 |  |  |
| Trihalométhanes (4 substances) | 35   | µg/L |  | 100.00 |  |  |

Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00079916)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité. Eau agressive.

Pour le Directeur Général  
et par délégation,  
l'ingénieur d'études

Yvan LE GUYADER