

## synthèse 2019 / UDI RESEAU LOMONT

### CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA DISTRIBUTION

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| EXPLOITANT                            | REGIE                  |
| RESSOURCE                             | Grés                   |
| PERIMETRES DE PROTECTION              | En cours               |
| TRAITEMENT                            | Désinfection au chlore |
| POPULATION DE L'UNITE DE DISTRIBUTION | 442                    |

### QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2019

|  |          |
|--|----------|
| Nombre total d'analyses représentatives de l'eau distribuée  | <b>6</b> |
| Nombre d'analyses non conformes attestant d'une pollution microbiologique présentant un risque sanitaire | <b>0</b> |
| Nombre d'analyses non satisfaisantes attestant d'un dysfonctionnement ou de l'absence de traitement      | <b>0</b> |

### EVOLUTION DES BILANS BACTERIOLOGIQUES SUR LES DERNIERES ANNEES

| Bilans                     | 2017 | 2018 | 2019 |
|----------------------------|------|------|------|
| % d'analyses non conformes | 0%   | 0%   | 0%   |

### SOUS PRODUITS DE LA DESINFECTION DANS L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2019

| Paramètres            | Unités | Références de qualité   | Nombre d'analyses | Nombre d'analyses supérieures à la référence de qualité | Moyenne | Maximum |
|-----------------------|--------|---|-------------------|---|---------|---------|
| Chlore résiduel libre | mg/l   | absence d'odeur ou de saveur désagréable et pas de changement anormal | 4                 | 0   | 0,29    | 0,37    |
| Bioxyde               | mg/l   |   | 0                 |   |         |         |
| Chlorites             | mg/l   | <b>0,2</b>  | 0                 |   |         |         |
| Trihalométhanes       | µg/l   | <b>100</b>  | 0                 |   |         |         |

### LIMITES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2019

| Paramètres | Unités | Limites de qualité        | Nombre d'analyses | Nombre d'analyses supérieures à la limite de qualité | Moyenne | Maximum |
|------------|--------|---------------------------|-------------------|--|---------|---------|
| Nitrates   | mg/l   | 50 mg/l                   | 3                 | 0  | 5,1     | 5,9     |
| Pesticides | µg/l   | 0,1 µg/l par molécule     | 1                 | 0  |         |         |
|            |        | 0,5 µg/l total pesticides | 1                 | 0  |         | 0,00    |
| HAP        | µg/l   | 0,1 µg/l                  | 1                 | 0  | 0,00    | 0,00    |

### REFERENCES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2019

| Paramètres                           | Unités   | Références de qualité               | Nombre d'analyses | Nombre d'analyses ne respectant pas la référence de qualité | Moyenne    | Maximum    |
|--------------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------------|---|------------|------------|
| pH                                   | unité pH | [6,5 - 9]                           | 4                 | 0   | 6,9        | 7,1        |
| Conductivité à 25 °C                 | µS/cm    | [200 - 1000]                        | 4                 | 4   | 123        | 138        |
| Dureté<br>équilibre calco-carbonique | °F       | sans objet<br>proche de l'équilibre | 3                 | Eau agressive   | 5,5        | 6,4        |
| Turbidité                            | NFU      | <b>2</b>                            | <b>4</b>          | <b>0</b>  | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> |
| Ammonium                             | mg/l     | 0,1 ou 0,5 si naturel               | 4                 | 0   | 0,0        | 0,0        |
| Matière Organique                    | mg/l     | <b>2</b>                            | <b>3</b>          | <b>0</b>  | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> |
| Aluminium                            | µg/l     | 200                                 | 0                 |   |            |            |
| Fer                                  | µg/l     | <b>200</b>                          | <b>1</b>          | <b>0</b>  | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> |
| Manganèse                            | µg/l     | 50                                  | 1                 | 0   | 0,0        | 0,0        |