

RESULTATS : Juillet à décembre 2019

Laval, le : 02/04/2020

**CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX  
DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE  
(Eau Distribuée)**

Collectivité : LAVAL AGGLOMERATION NORD-EST  
Exploitant : VEOLIA EAU - CIE GLE DES EAUX

| Unité de distribution :                    |                                     |           |          | ARGENTRE                 | ARGENTRE                                | ARGENTRE                  | ARGENTRE                      | ARGENTRE                    | ARGENTRE       |  |
|--|-------------------------------------|-----------|----------|--------------------------|---|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------|--|
| Commune du prélèvement :                   |                                     |           |          | ARGENTRE                 | PARNE-SUR-ROC                           | BONCHAMP-LES-LAVAL        | SOULGE-SUR-OUETTE             | LOUVIGNE                    | FORCE          |  |
| Nom du point de surveillance :             |                                     |           |          | AGGLOMERATION D'ARGENTRE | BOURG DE PARNE SUR ROC                  | AGGLOMERATION DE BONCHAMP | BOURG DE SOULGE SUR OUETTE    | BOURG DE LOUVIGNE           | BOURG DE FORCE |  |
| Localisation du point de surveillance :    |                                     |           |          | MAISON MEDICALE          | ALIMENTATION BOUCHERIE PLACE DU PRIEURE | BAR PMU 7 RUE DE LA FAUX  | 12 R MANS(MAISON DE RETRAITE) | CUISINE RESTAURANT SCOLAIRE | MAIRIE         |  |
| Date du prélèvement :                      |                                     |           |          | 02/07/2019               | 23/07/2019                              | 08/08/2019                | 28/08/2019                    | 16/09/2019                  | 30/09/2019     |  |
| Code de la Santé Publique (Normes)         |                                     |           |          | Limites de qualité       | références de qualité                   |                           |                               |                             |                |  |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>         | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | n/mL      |          | 4                        | <1                                      | 1                         | <1                            | <1                          | 6              |  |
|  | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL      |          | <1                       | <1                                      | 1                         | 4                             | <1                          | <1             |  |
|  | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/(100mL) | 0        | <1                       | <1                                      | <1                        | <1                            | <1                          | <1             |  |
|  | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/(100mL) | 0        | <1                       | <1                                      | <1                        | <1                            | <1                          | <1             |  |
|  | Entérocoques /100ml-MS              | n/(100mL) | 0        | <1                       | <1                                      | <1                        | <1                            | <1                          | <1             |  |
|  | Escherichia coli /100ml - MF        | n/(100mL) | 0        | <1                       | <1                                      | <1                        | <1                            | <1                          | <1             |  |
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>    | Turbidité néphélométrique NFU       | NFU       | 2        | <0,20                    | <0,20                                   | <0,20                     | <0,20                         | <0,20                       | <0,20          |  |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | °f        |          | 27,5                     | 12,6                                    | 12,1                      | <3,0                          | 20,5                        | 12,8           |  |
|  | pH                                  | unité pH  | 6,5 à 9  | 7,2                      | 8,2                                     | 7,9                       | 7,2                           | 7,3                         | 7,9            |  |
| <b>FER ET MANGANESE</b>                    | Fer total                           | µg/L      | 200      |                          |   |                           |                               |                             |                |  |
|  | Manganèse total                     | µg/L      | 50       |                          |   |                           |                               |                             |                |  |
| <b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b> | Aluminium total µg/l                | µg/L      | 200      |                          |   |                           |                               |                             |                |  |
|  | Fluorures mg/L                      | mg/L      | 1,5      |                          |   |                           |                               |                             |                |  |
|  | Plomb                               | µg/L      | 10       |                          |   |                           |                               |                             |                |  |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>      | Carbone organique total             | mg(C)/L   | 2        |                          |   |                           |                               |                             |                |  |
| <b>MINERALISATION</b>                      | Conductivité à 25°C                 | µS/cm     | 200à1100 | 593                      | 369                                     | 380                       | 554                           | 513                         | 427            |  |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>            | Température de l'eau                | °C        | 25       | 21,7                     | 22,8                                    | 24,7                      | 22,4                          | 20,7                        | 19,2           |  |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> | Chlore libre                        | mg(Cl2)/L |          | 0,50                     | 0,08                                    | 0,30                      | 0,10                          | 0,25                        | 0,08           |  |
|  | Chlore total                        | mg(Cl2)/L |          | 0,60                     | 0,15                                    | 0,40                      | 0,20                          | 0,30                        | 0,10           |  |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>     | Ammonium (en NH4)                   | mg/L      | 0,1      | <0,03                    | <0,03                                   | <0,03                     | <0,03                         | <0,03                       | <0,03          |  |
|  | Nitrates (en NO3)                   | mg/L      | 50       | 24,9                     | 12,7                                    | 10,3                      | 21,7                          | 16,2                        | 8,7            |  |
|  | Nitrites (en NO2)                   | mg/L      | 0,5      |                          |   |                           |                               |                             |                |  |
| <b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>  | ESA metolachlore                    | µg/L      | 0,1      |                          |   |                           |                               |                             |                |  |
|  | OXA metolachlore                    | µg/L      | 0,1      |                          |   |                           |                               |                             |                |  |

**Interprétation sanitaire :** L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique, en ce qui concerne les éléments recherchés, une qualité des eaux distribuées globalement conforme aux exigences de qualité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine. Seul un très léger dépassement de la référence de qualité pour la bactériologie (un seul germe sulfito-réducteur) est à signaler en octobre. Une référence de qualité est une recommandation dont le dépassement n'a pas d'incidence directe sur la santé. A noter également la présence de produits de dégradation de pesticides à des teneurs supérieures à la limite de qualité de 0,1 µg/l par substance individualisée (ESA et OXA métolachlore). Cette situation ne présente pas de risque pour la santé des consommateurs au regard des valeurs sanitaires de consommation définies par l'ANSES (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail) dans son avis du 30/01/2019 (510 µg/L) et ne justifie donc pas de restriction des usages de l'eau.

RESULTATS : Juillet à décembre 2019

Collectivité : LAVAL AGGLOMERATION NORD-EST  
Exploitant : VEOLIA EAU - CIE GLE DES EAUX

CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX  
DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE  
(Eau Distribuée)

| Unité de distribution :                 |                                     |           |     |          | ARGENTRE                  | ARGENTRE                                 | ARGENTRE                  | ARGENTRE                 | ARGENTRE          | ARGENTRE                  |
|---|-------------------------------------|-----------|-----|----------|---------------------------|--|---------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------|
| Commune du prélèvement :                |                                     |           |     |          | BONCHAMP-LES-LAVAL        | PARNE-SUR-ROC                            | PARNE-SUR-ROC             | ARGENTRE                 | SOULGE-SUR-OUETTE | BONCHAMP-LES-LAVAL        |
| Nom du point de surveillance :          |                                     |           |     |          | AGGLOMERATION DE BONCHAMP | SECTEUR DU GRAND MOULINET                | SECTEUR DU GRAND MOULINET | AGGLOMERATION D'ARGENTRE | NUILLE SUR OUETTE | AGGLOMERATION DE BONCHAMP |
| Localisation du point de surveillance : |                                     |           |     |          | BAR PMU 7 RUE DE LA FAUX  | LE GRAND MOULINET (ROB EXTERIEUR JARDIN) | LE GRAND MOULINET         | MAISON MEDICALE          | CHEZ MME COLAS    | BAR PMU 7 RUE DE LA FAUX  |
| Date du prélèvement :                   |                                     |           |     |          | 09/10/2019                | 30/10/2019                               | 12/11/2019                | 14/11/2019               | 09/12/2019        | 23/12/2019                |
| Code de la Santé Publique (Normes)      |                                     |           |     |          | Limites de qualité        | références de qualité                    |                           |                          |                   |                           |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES             | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | n/mL      |     |          | <1                        | 24                                       | 44                        | 3                        | <1                | 5                         |
|   | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL      |     |          | <1                        | 13                                       | 6                         | 9                        | 1                 | 20                        |
|   | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/(100mL) |     | 0        | <1                        | <1                                       | <1                        | <1                       | <1                | <1                        |
|   | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/(100mL) |     | 0        | <1                        | 1  | <1                        | <1                       | <1                | <1                        |
|   | Entérocoques /100ml-MS              | n/(100mL) |     | 0        | <1                        | <1                                       | <1                        | <1                       | <1                | <1                        |
|   | Escherichia coli /100ml - MF        | n/(100mL) |     | 0        | <1                        | <1                                       | <1                        | <1                       | <1                | <1                        |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES        | Turbidité néphélobimétrique NFU     | NFU       |     | 2        | <0,20                     | <0,20                                    |                           | <0,20                    | <0,20             | 0,22                      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE              | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | °f        |     |          | 11,2                      |  |                           | 25,7                     | 26,8              | 23,3                      |
|   | pH                                  | unité pH  |     | 6,5 à 9  | 7,5                       | 8,4                                      | 8,3                       | 7,2                      | 6,9               | 7,2                       |
| FER ET MANGANESE                        | Fer total                           | µg/L      |     | 200      |                           | <20                                      |                           |                          |                   |                           |
|   | Manganèse total                     | µg/L      |     | 50       |                           |  |                           |                          |                   |                           |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.     | Aluminium total µg/l                | µg/L      |     | 200      |                           |  |                           |                          |                   |                           |
|   | Fluorures mg/L                      | mg/L      | 1,5 |          |                           |  |                           |                          |                   |                           |
|   | Plomb                               | µg/L      | 10  |          |                           | <1,0                                     |                           |                          |                   |                           |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES          | Carbone organique total             | mg(C)/L   |     | 2        |                           |  |                           |                          |                   |                           |
| MINERALISATION                          | Conductivité à 25°C                 | µS/cm     |     | 200à1100 | 409                       | 430                                      |                           | 546                      | 574               | 514                       |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                | Température de l'eau                | °C        |     | 25       | 18,5                      | 14,7                                     | 12,6                      | 12,8                     | 10,0              | 11,1                      |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION     | Chlore libre                        | mg(Cl2)/L |     |          | 0,50                      | 0,02                                     | 0,02                      | 0,35                     | 0,02              | 0,07                      |
|   | Chlore total                        | mg(Cl2)/L |     |          | 0,60                      | 0,06                                     | 0,06                      | 0,40                     | 0,06              | 0,15                      |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Ammonium (en NH4)                   | mg/L      |     | 0,1      | <0,03                     | <0,03                                    |                           | <0,03                    | <0,03             | <0,03                     |
|   | Nitrates (en NO3)                   | mg/L      | 50  |          | 11,2                      |  |                           | 22,1                     | 24,7              | 28,5                      |
|   | Nitrites (en NO2)                   | mg/L      | 0,5 |          |                           | <0,02                                    |                           |                          |                   |                           |
| PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...      | ESA metolachlore                    | µg/L      |     | 0,1      |                           |  |                           |                          |                   |                           |
|   | OXA metolachlore                    | µg/L      |     | 0,1      |                           |  |                           |                          |                   |                           |

**Interprétation sanitaire :** L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique, en ce qui concerne les éléments recherchés, une qualité des eaux distribuées globalement conforme aux exigences de qualité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine. Seul un très léger dépassement de la référence de qualité pour la bactériologie (un seul germe sulfito-réducteur) est à signaler en octobre. Une référence de qualité est une recommandation dont le dépassement n'a pas d'incidence directe sur la santé. A noter également la présence de produits de dégradation de pesticides à des teneurs supérieures à la limite de qualité de 0,1 µg/l par substance individualisée (ESA et OXA métolachlore). Cette situation ne présente pas de risque pour la santé des consommateurs au regard des valeurs sanitaires de consommation définies par l'ANSES (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail) dans son avis du 30/01/2019 (510 µg/L) et ne justifie donc pas de restriction des usages de l'eau.

**RESULTATS : Juillet à décembre 2019**

**Collectivité : LAVAL AGGLOMERATION NORD-EST**  
**Exploitant : VEOLIA EAU - CIE GLE DES EAUX**

| Unité de distribution :                    |                                     |                    |                       |          | STATION DE MONTRoux | STATION DE MONTRoux | STATION DE MONTRoux |
|--|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Commune du prélèvement :                   |                                     |                    |                       |          | ARGENTRE            | ARGENTRE            | ARGENTRE            |
| Nom du point de surveillance :             |                                     |                    |                       |          | STATION DE MONTRoux | STATION DE MONTRoux | STATION DE MONTRoux |
| Localisation du point de surveillance :    |                                     |                    |                       |          | ROBINET DU LAVABO   | ROBINET DU LAVABO   | ROBINET DU LAVABO   |
| Date du prélèvement :                      |                                     |                    |                       |          | 11/09/2019          | 03/12/2019          | 23/12/2019          |
| Code de la Santé Publique (Normes)         |                                     | Limites de qualité | références de qualité |          |                     |                     |                     |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>         | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | n/mL               |                       |          | <1                  | 10                  |                     |
|  | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL               |                       |          | 2                   | 25                  |                     |
|  | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/(100mL)          |                       | 0        | <1                  | <1                  |                     |
|  | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/(100mL)          |                       | 0        | <1                  | <1                  |                     |
|  | Entérocoques /100ml-MS              | n/(100mL)          | 0                     |          | <1                  | <1                  |                     |
|  | Escherichia coli /100ml - MF        | n/(100mL)          | 0                     |          | <1                  | <1                  |                     |
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>    | Turbidité néphélométrique NFU       | NFU                |                       | 2        | <0,20               | 0,24                |                     |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | °f                 |                       |          | 28,2                | 24,3                |                     |
|  | pH                                  | unité pH           |                       | 6,5 à 9  | 7,0                 | 6,9                 |                     |
| <b>FER ET MANGANESE</b>                    | Fer total                           | µg/L               |                       | 200      |                     | <20                 |                     |
|  | Manganèse total                     | µg/L               |                       | 50       |                     | <5,0                |                     |
| <b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b> | Aluminium total µg/l                | µg/L               |                       | 200      |                     | <10                 |                     |
|  | Fluorures mg/L                      | mg/L               | 1,5                   |          |                     | 0,043               |                     |
|  | Plomb                               | µg/L               | 10                    |          |                     |                     |                     |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>      | Carbone organique total             | mg(C)/L            |                       | 2        | 0,6                 | 1,0                 |                     |
| <b>MINERALISATION</b>                      | Conductivité à 25°C                 | µS/cm              |                       | 200à1100 | 601                 | 560                 |                     |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>            | Température de l'eau                | °C                 |                       | 25       | 13,1                | 13,0                |                     |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> | Chlore libre                        | mg(Cl2)/L          |                       |          | 0,60                | 0,45                |                     |
|  | Chlore total                        | mg(Cl2)/L          |                       |          | 0,70                | 0,55                |                     |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>     | Ammonium (en NH4)                   | mg/L               |                       | 0,1      | <0,03               | <0,03               |                     |
|  | Nitrates (en NO3)                   | mg/L               | 50                    |          | 25,5                | 24,8                |                     |
|  | Nitrites (en NO2)                   | mg/L               | 0,5                   |          | <0,02               | <0,02               |                     |
| <b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>  | ESA metolachlore                    | µg/L               | 0,1                   |          |                     | 0,19                | 0,17                |
|  | OXA metolachlore                    | µg/L               | 0,1                   |          |                     | 0,12                | 0,09                |

**Interprétation sanitaire :** L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique, en ce qui concerne les éléments recherchés, une qualité des eaux distribuées globalement conforme aux exigences de qualité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine. Seul un très léger dépassement de la référence de qualité pour la bactériologie (un seul germe sulfito-réducteur) est à signaler en octobre. Une référence de qualité est une recommandation dont le dépassement n'a pas d'incidence directe sur la santé. A noter également la présence de produits de dégradation de pesticides à des teneurs supérieures à la limite de qualité de 0,1 µg/l par substance individualisée (ESA et OXA métolachlore). Cette situation ne présente pas de risque pour la santé des consommateurs au regard des valeurs sanitaires de consommation définies par l'ANSES (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail) dans son avis du 30/01/2019 (510 µg/L) et ne justifie donc pas de restriction des usages de l'eau.