



Synthèse de la qualité de l'eau en 2018

COMMUNE DE VILLEJUST

Bilan de la qualité de l'eau

L'eau distribuée en 2018 est restée **conforme** aux valeurs limites réglementaires fixées pour les paramètres bactériologiques et physico-chimiques analysés à l'exception de dépassements observés sur le paramètre température en distribution. Cependant, le gestionnaire dispose d'un arrêté préfectoral de dérogation en date du 23 juillet 2018 accordé pour une période de soixante-dix jours. Durant cette période le gestionnaire doit renforcer sa surveillance sur la température, le taux de chlore et les analyses bactériologiques.

Bilan de la situation administrative des captages alimentant la commune

Les procédures de protection des captages et de la prise d'eau de Viry-Châtillon ainsi que des captages et de la prise d'eau de Morsang-sur-Seine sont terminées.

Conclusion sanitaire

Indicateur global de qualité

2018

L'eau distribuée a été conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres bactériologiques et physicochimiques analysés, compte tenu des connaissances scientifiques actuelles.

A

- A : Eau de Bonne qualité
- B : Eau sans risque pour la santé, ayant fait l'objet de non conformités limitées
- C : Eau de qualité insuffisante, ayant pu faire l'objet de limitations de consommation
- D : Eau de mauvaise qualité, ayant pu faire l'objet d'interdictions de consommation

Historique de l'indicateur global de qualité : 2017=A

L'indicateur global de qualité prend en compte les 31 paramètres faisant l'objet d'une limite de qualité de l'eau. Il est égal à l'indicateur de qualité du paramètre le plus défavorable.

Paramètres principaux

Indicateur de qualité

Détails des résultats d'analyses pour l'année 2018

BACTERIOLOGIE

Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes.
Limite de qualité : Absence exigée.

A

Nombre de contrôles : 66
Tous les contrôles sont conformes.

NITRATES

Éléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques.
Limite de qualité : 50 mg/l

A

Nombre de contrôles : 14
Moyenne : 19,4 mg/L
Maximum : 23,1 mg/L

FLUOR

Oligo-élément naturellement présent dans le sol et dans l'eau.
Limite de qualité : 1,5 mg/l

Le fluor joue un rôle dans la prévention des caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire, il convient de consulter un professionnel de santé.

A

Nombre de contrôles : 4
Moyenne : 0,14 mg/L
Maximum : 0,27 mg/L

PESTICIDES

Substances chimiques utilisées, le plus souvent, pour protéger les cultures ou pour désherber.
Limites de qualité : 0,1 µg/l pour chaque substance ; 0,03 µg/l pour aldrine, dieldrine et heptachlore époxy ; 0,5 µg/l toutes substances confondues.

A

Nombre de contrôles : 4
Valeur maximale pour toutes les molécules analysées : 0,007 µg/L
Molécule à l'origine de maximum : atrazine déséthyl

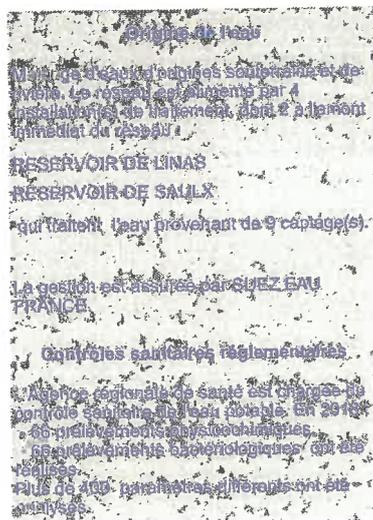
DURETÉ

Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°f).
Il n'y a pas de limite de qualité pour ce paramètre.

Pas d'indicateur de qualité en l'absence de limite de qualité

Nombre de contrôles : 14
Moyenne : 23,3 °f
Maximum : 26,0 °f

Eau moyennement calcaire



CONSEILS



Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, ou après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire.



Si vous possédez un adoucisseur, assurez-vous qu'il alimente uniquement le réseau d'eau chaude.



Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide.



Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer. Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau (Voir facture).

Si vous êtes intéressés pour faire analyser gratuitement l'eau de votre robinet, appelez la Délégation départementale.

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur Internet : www.eaupotable.sante.gouv.fr
ou sur : <http://www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-contrôle-sanitaire-de-l-eau.104693.0.html>
Voir aussi : <https://www.iledefrance.ars.sante.fr/eau-du-robinet-comment-sinformer-sur-sa-qualite>

| Code du paramètre | BA | BTZ | CALCOG2 | CYANZ | DIU | ECOLI | EPOXGZ | ETDMR | ETFS | FMG |
|--|------------|------------|---|------------|------------|---------------------------------|---------------|-------------|--------------|----------------|
| Nom | BARVUM | BENTAZONE | EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 01/23/4 | CYANAZINE | DIURON | ESCHERICHIA COLI /100ML - MF | EPOXYCONAZOLE | ETHIDIMURON | ETHOFUMESATE | FLUORURES MG/L |
| Unité | mg/L | µg/L | SANS OBJET | µg/L | µg/L | n/(100mL) | µg/L | µg/L | µg/L | mg/L |
| Date modification | 11/03/2019 | 11/03/2019 | 11/03/2019 | 11/03/2019 | 11/03/2019 | 11/03/2019 | 11/03/2019 | 11/03/2019 | 11/03/2019 | 11/03/2019 |
| LQ Min | | | | 0,10 | 0,10 | 0,00 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 1,50 |
| LQ Max | | 0,10 | | | | | | | | |
| LR Min | | | 1,00 | | | | | | | |
| LR Max | 0,70 | | 2,00 | | | | | | | |
| Moyenne UDL (=<AGR - Valeur>) | 0,028 | 0,000 | 2,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,137 |
| Nb. PLV | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 66 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Nb PLV Non conf | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| % an. PLV Non conf | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Valeur Max du paramètre pour tous les agrégats intermédiaires calculés (=<AGR - Valeur max>) | 0,028 | 0,000 | 2,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,137 |
| Valeur Min du paramètre pour tous les agrégat intermédiaires calculés | 0,03 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,14 |
| Valeur maximum absolue pour l'ensemble des installations de l'UDL correspondant au résultat le plus haut détecté parmi tous les prélèvements réalisés sur les installations prises en compte pour le calcul de l'agrégat logique (=<AGK - Valeur mesurée max>) | 0,031 | 0,0 | 2,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,270 |
| Valeur minimale absolue pour l'ensemble des installations de l'UDL correspondant au résultat le plus bas détecté parmi tous les prélèvements réalisés sur les installations prises en compte pour le calcul de l'agrégat logique | 0,022 | 0,0 | 2,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,080 |
| #-compar valeur pest au max | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| #-Vmax des max pesticides (=<Max<AGR - Valeur mesurée max> Ou (<#-param pesticides>=1)) | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |

| Code du paramètre | GPST | ISP | LNR | METACET | NO3 | PESTOT | PH | PRPZ | SE | SMZ |
|---|------------|-------------|------------|-------------|-------------------|-------------------------------|------------|-------------|------------|------------|
| Nom | GLYPHOSATE | ISOPROTURON | LINURON | MÉTALDÉHYDE | NITRATES (EN NO3) | TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS | PH | PROPYZAMIDE | SÉLÉNIUM | SIMAZINE |
| Unité | µg/L | µg/L | µg/L | µg/L | mg/L | µg/L | unité pH | µg/L | µg/L | µg/L |
| Date modification | 11/03/2019 | 11/03/2019 | 11/03/2019 | 11/03/2019 | 11/03/2019 | 11/03/2019 | 11/03/2019 | 11/03/2019 | 11/03/2019 | 11/03/2019 |
| LQ Min | | | | | | | | | | |
| LQ Max | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 50,00 | 0,50 | | 0,10 | 10,00 | 0,10 |
| LR Min | | | | | | | 6,50 | | | |
| LR Max | | | | | | | 9,00 | | | |
| Moyenne UDL (= <AGR - Valeur>) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 19,406 | 0,005 | 7,575 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Nb. PLV | 4 | 4 | 4 | 4 | 14 | 4 | 66 | 4 | 4 | 4 |
| Nb PLV Non conf | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| % an. PLV Non conf | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Valeur Max du paramètre pour tous les agrégats intermédiaires calculés (= <AGR - Valeur max>) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 19,406 | 0,005 | 7,575 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Valeur Min du paramètre pour tous les agrégats intermédiaires calculés | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19,41 | 0,01 | 7,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Valeur maximum absolue pour l'ensemble des installations de l'UDL correspondant au résultat le plus haut détecté parmi tous les prélèvements réalisés sur les installations prises en compte pour le calcul de l'Agrégat logique (= <AGR - Valeur mesurée max>) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,100 | 0,007 | 7,980 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Valeur minimale absolue pour l'ensemble des installations de l'UDL correspondant au résultat le plus bas détecté parmi tous les prélèvements réalisés sur les installations prises en compte pour le calcul de l'Agrégat logique | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,600 | 0,006 | 7,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| #-compar valeur pest au max | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| #-Vmax des max pesticides (=Max(<AGR - Valeur mesurée max> Ou (<#-param pesticides>=1))) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,006 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| Code du paramètre | SO4 | STRF | TCEY | TCEYTL | TCLEY | TEAU | TERBU | TH | TURBNFU | 39 |
|--|------------|---------------------------|---------------------------------|--|----------------------|-------------------------|------------|--------------------------|-------------------------------------|--------|
| Nom | SULFATES | ENTÉROCOQUES /100ML-MS | TÉTRACHLOROÉTHY LÈNE-1,1,2,2 | TÉTRACHLOROÉTHY LÈN+TRICHOROÉTH YLÈN | TRICHOROÉTHYLE NE | TEMPÉRATURE DE L'EAU | TERBUTRYNE | TITRE HYDROTIMÉTRIQUE | TURBIDITÉ NÉPHELOMÉTRIQUE NFU | |
| Unité | mg/L | n/(100mL) | µg/L | µg/L | µg/L | °C | µg/L | °f | NFU | |
| Date modification | 11/03/2019 | 11/03/2019 | 11/03/2019 | 11/03/2019 | 11/03/2019 | 11/03/2019 | 11/03/2019 | 11/03/2019 | 11/03/2019 | |
| LQ Min | | | 10,00 | 10,00 | 10,00 | | 0,10 | | | |
| LQ Max | | | | | | | | | | |
| LR Min | | | | | | 25,00 | | | 2,00 | |
| LR Max | 250,00 | | | | | 16,609 | 0,000 | 23,321 | 0,142 | 184,00 |
| Moyenne UDL (= <AGR - Valeur >) | 57,211 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 66 | 4 | 14 | 64 | 66 |
| Nb. PLV | 14 | 66 | 4 | 4 | 4 | 66 | 0 | 0 | 0 | |
| Nb. PLV Non conf | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,09 % | 0 % | 0 % | 0 % | |
| % an. PLV Non conf | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | | | | | |
| Valeur Max du paramètre pour tous les agrégats intermédiaires calculés (= <AGR - Valeur max >) | 57,211 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 16,609 | 0,000 | 23,321 | 0,142 | |
| Valeur Min du paramètre pour tous les agrégats intermédiaires calculés | 57,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,61 | 0,00 | 23,32 | 0,14 | |
| Valeur maximum absolue pour l'ensemble des installations de l'UDL correspondant au résultat le plus haut détecté parmi tous les prélèvements réalisés sur les installations prises en compte pour le calcul de l'Agrégat logique (= <AGR - Valeur mesurée max >) | 95,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,300 | 0,0 | 26,000 | 1,300 | |
| Valeur minimale absolue pour l'ensemble des installations de l'UDL correspondant au résultat le plus bas détecté parmi tous les prélèvements réalisés sur les installations prises en compte pour le calcul de l'Agrégat logique | 35,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,900 | 0,0 | 18,370 | 0,0 | |
| #-compar valeur pest au max | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| #-Vmax des max pesticides (=Max(<AGR - Valeur mesurée max > OU (#-param pesticides=1))) | | | | | | | 0,000 | | | |

Maximum:
57,211

RESULTATS des AGREGATS LOGIQUES PARAMETRIQUES- Synthèses

Année : 2 018

UDL : 091003849

PS LINAS SAULX

| Chimie | | | | Bactériologie | | | |
|----------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Nb. PLV chimie | AGR - STATS - Nb NCF chimie | % an. Non conforme Chim. | % int. an. Non conf Chimie | Nb Analyse PLV Bactério. | AGR - STATS - Nb NCF bact | AGR - STATS - % annuel NCF bactério | AGR - STATS - % inter ann. NCF bact |
| 66 | 6 | 9,09 | 9,09 | 66 | 0 | 0,00 | 0,00 |

Nb Paramètres analysés
39

| INS - Code natio | INS - Nom(INS amont sans ABA) | AMONT - INS - C | AMONT - INS - Nom | AMON |
|------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------------|------|
| 091003849 | PS LINAS SAULX | 091000111 | PRISE D'EAU DE MORSANG | CAP |
| 091003849 | PS LINAS SAULX | 091000112 | CAPT.MORSANG F2 | |
| 091003849 | PS LINAS SAULX | 091000116 | PRISE D'EAU ESSONNESEINE ORMOY | |
| 091003849 | PS LINAS SAULX | 091000134 | PRISE D'EAU DE VIRY | |
| 091003849 | PS LINAS SAULX | 091000135 | CAPT.ARTESIEN VIRY (F5) | |
| 091003849 | PS LINAS SAULX | 091000136 | CAPT.VIRY F1 BIS | |
| 091003849 | PS LINAS SAULX | 091000138 | CAPT.VIRY F3 | |
| 091003849 | PS LINAS SAULX | 091000139 | CAPT.VIRY F4 BIS | |
| 091003849 | PS LINAS SAULX | 091000140 | CAPT.VIRY F6 BIS | |
| | Nombre: | 9 | | CAP |

Teneur en OHV nulle ou faible

8 valeur(s) mesuréc(s)

mini. : 0,0 µg/L - maxi. : 0,0 µg/L - moyenne : 0,0 µg/L

| INS - Code natio | INS - Nom(INS amont sans ABA) | AMONT - INS - C | AMONT - INS - Nom | AMON |
|------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------------------|------|
| 091003849 | PS LINAS SAULX | 091000508 | TTP USINE DE MORSANG/SEINE | TTP |
| 091003849 | PS LINAS SAULX | 091000510 | TTP USINE DE VIRY-CHATILLON | |
| 091003849 | PS LINAS SAULX | 091003835 | RESERVOIR DE LINAS | |
| 091003849 | PS LINAS SAULX | 091003836 | RESERVOIR DE SAULX | |
| | Nombre: | 4 | | TTP |

Nombre: 13

