

Qualité de l'eau	Réseau haute-pression : moyennement dure, faiblement minéralisée et peu voire pas influencée par l'agriculture (teneur faible en nitrates). Réseau Basse pression : dure, minéralisée et influencée par l'agriculture (teneur en nitrates >10 mg/L).
Provenance	Réseau haute-pression (inférieur) : eau du réseau de l'Association des Communes de la Région de Grandson (nappe phréatique d'Onnens). Réseau basse-pression (supérieur) : eau des sources de Novalles.
Traitement	Réseau haute-pression: aucun traitement. Réseau basse-pression: par chloration; 0.02 mg/L de chlore en valeur moyenne. (Exigences max : 0.10 mg/L).
Qualité microbiologique et chimique	Les analyses bactériologiques permettent de révéler une éventuelle contamination de l'eau par des microorganismes. L'analyse bactériologique des réseaux haute et basse-pression a montré que la qualité de l'eau de Grandson a respecté les exigences légales. Les analyses physico-chimiques s'intéressent à la composition naturelle de l'eau, à ses équilibres et aux impuretés qui peuvent la contaminer. Comme pour tout le plateau suisse, la teneur en Chlorothalonil R471811 (pesticide) dépasse l'exigence de 0.100 µg/l uniquement sur le réseau haute pression (0.240 µg/l). L'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OSAV) précise que : « Les consommateurs peuvent continuer de boire de l'eau potable dans laquelle sont détectés des métabolites du Chlorothalonil. Les exigences fixées pour l'eau potable en Suisse sont très élevées ». Exception faite de cette non-conformité, la qualité de l'eau potable a été conforme aux exigences légales en 2023.
Chlorothalonil (R471811)	<p>Le graphique illustre la teneur en Chlorothalonil (R471811) en µg/l. L'axe horizontal va de 0 à 0.240 µg/l. La limite légale est indiquée à 0.100 µg/l. Le réseau basse pression a une teneur de <0.050 µg/l. Le réseau haute pression a une teneur de 0.240 µg/l. Plus d'informations: https://www.vd.ch/Chlorothalonil</p>
Dureté	<p>Le graphique illustre la dureté en °f. L'axe horizontal va de 0 à 40 °f. L'eau douce est définie comme étant inférieure à 24.2 °f. L'eau dure est définie comme étant supérieure à 32.7 °f. Le réseau haute pression a une dureté de 24.2 °f. Le réseau basse pression a une dureté de 32.7 °f.</p>
Nitrates	<p>Le graphique illustre la teneur en nitrates en mg/l. L'axe horizontal va de 0 à 40 mg/l. La valeur maximale est indiquée à 40 mg/l. Le réseau haute pression a une teneur de 3.45 mg/l. Le réseau basse pression a une teneur de 22.5 mg/l.</p>
Contrôles de qualité	Réseau haute-pression: 3 séries par an en 5 points de prélèvement totalisant 11 échantillons. Réseau basse-pression: 3 séries par an en 4 points de prélèvement totalisant 6 échantillons. Sources de Novalles: 3 séries par an totalisant 3 échantillons.
Consommateurs	Nombre de consommateurs: environ 3358 (au 31.12.22).

Analyse de l'eau du réseau 04 avril 2023 à la fontaine Lassueur

pH	7.63
Conductivité (25°C)	475 µS
Chlorures	16.4 mg/L
Nitrates	3.45 mg/L
Sulfates	42.5 mg/L
Sodium	9.55 mg/L
Potassium	1.39 mg/L
Magnésium	10.9 mg/L
Calcium	71.2 mg/L
Dureté totale	24.2 °f
Hydrogéo-carbonates	224.3 mg/L



Bien consommer l'eau du réseau

- Absence prolongée : laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire
- 24 heures : temps maxi pour garder de l'eau en carafe
- Goût trop chloré : disparition après 1 à 2 h au frigo
- Adoucir l'eau : déconseillé pour l'eau froide - ok pour l'eau chaude
- Brise-jet : ok pour les économies d'eau et le nettoyer régulièrement avec du vinaigre