



Figure 6 : Caractéristiques techniques du captage de la source de la Sagne (d'après H2EA modifié)

6. CARACTERISTIQUES DE L'EAU CAPTEE

6.1. Qualité des eaux brutes

Elle est connue à partir du suivi sanitaire de ce captage (analyses RPDUP d'avril 2016 et de septembre 2019 ainsi que de données du contrôle sanitaire sur le réseau de distribution).

Les résultats disponibles montrent une eau moyennement minéralisée (350 à près de 400 $\mu\text{S}/\text{cm}$), fraîche, de type bicarbonaté calcique, assez dure (TH de 20 à l'équilibre calcocarbonique). La minéralisation est cohérente avec la nature carbonatée du réservoir et ne révèle pas de lessivage des terrains triasiques (faibles teneurs en sulfates et magnésium). Les paramètres physico-chimiques semblent relativement stables au cours du temps.

Paramètres	Gamme observée
Température en °C	8,6 à 10
Conductivité en $\mu\text{S}/\text{cm}$	335 à 397
pH	7,6
Turbidité en NFU	0 à 0,5*
Calcium (mg/l)	78 à 84
Magnésium (mg/l)	1,3
Sodium (mg/l)	0,8
Potassium (mg/l)	0,4
Bicarbonates (mg/l)	241 à 246
Sulfates (mg/l)	3,4 à 4
Chlorures (mg/l)	1,4
Nitrates (mg/l)	1 à 1,4

Tableau 2 : Synthèse des caractéristiques physico-chimiques de la source de la Sagne (données ARS)

* une donnée ponctuelle sur le réseau de distribution à 1,4 NFU