

Synthèse des analyses sur eau brute
Suivi renforcé IRH
Avril - Septembre 2021

| | | Date de prélèvement | | | | | | | Synthèse | | | | | | |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------|---|
| Paramètre | | Unité | 27/04/2021 | 18/05/2021 | 22/06/2021 | 20/07/2021 | 24/08/2021 | 21/09/2021 | Valeur minimum | Valeur moyenne | Valeur maximum | Unité | Limite / Référence de qualité* | * | |
| Mesures in-situ / Paramètres organoleptiques | Température de l'eau | °C | 13,70 | 12,40 | 14,30 | 13,90 | 13,60 | 14,10 | 12,40 | 13,67 | 14,30 | °C | - | | |
| | pH | - | 8,50 | 8,10 | 8,50 | 8,10 | 8,50 | 8,40 | 8,10 | 8,35 | 8,50 | - | - | | |
| | O2 dissous | mg/L | 9,60 | 10,00 | 9,80 | 10,10 | 9,90 | | 9,60 | 9,88 | 10,10 | mg/L | | | |
| | Turbidité | NFU | <0,1 | 0,13 | 0,48 | <0,1 | <0,1 | 0,16 | <0,1 | 0,26 | 0,48 | NFU | 2 | 12,8% | R |
| | Aspect de l'eau in situ | - | Normal | Normal | Normal | Normal | Normal | Normal | Normal | | | - | - | | |
| | Odeur de l'eau in situ | - | Normal | Normal | Normal | Normal | Normal | Normal | Normal | | | - | - | | |
| | Couleur de l'eau in situ | - | Normal | Normal | Normal | Normal | Normal | Normal | Normal | | | - | - | | |
| Minéralisation / Balance ionique | Calcium | mg/L | 17,50 | 16,30 | 16,50 | 17,60 | 16,00 | 16,70 | 16,00 | 16,77 | 17,60 | mg/L | - | | |
| | Magnésium | mg/L | 2,40 | 2,00 | 2,30 | 2,40 | 2,36 | 2,40 | 2,00 | 2,31 | 2,40 | mg/L | - | | |
| | Potassium | mg/L | 0,60 | 0,60 | 0,50 | 0,60 | 0,57 | 0,50 | 0,50 | 0,56 | 0,60 | mg/L | - | | |
| | Sodium | mg/L | 4,00 | 5,00 | 3,90 | 4,50 | 3,89 | 3,80 | 3,80 | 4,18 | 5,00 | mg/L | 200 | 2,1% | R |
| | Ammonium | mg/L NH4 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | | | mg/L NH4 | 0,1 | 0,0% | R |
| | Chlorures | mg/L | 2,60 | 3,40 | 3,40 | 2,00 | 1,60 | 2,20 | 1,60 | 2,53 | 3,40 | mg/L | 250 | 1,0% | R |
| | Fluorures | mg/L | 0,15 | 0,13 | 0,13 | 0,15 | 0,15 | 0,16 | 0,13 | 0,15 | 0,16 | mg/L | 1,5 | 9,7% | L |
| | Sulfates | mg/L | 6,20 | 5,80 | 6,40 | 5,70 | 5,80 | 6,60 | 5,70 | 6,08 | 6,60 | mg/L | 250 | 2,4% | R |
| | Silicates | mg/L | 9,90 | 9,20 | 9,30 | 9,90 | 9,40 | 9,60 | 9,20 | 9,55 | 9,90 | mg/L | | | |
| | Potentiel rédox | mV | | -27,00 | 180,00 | 324,00 | 4,00 | 160,00 | -27,00 | 128,20 | 324,00 | mV | - | | |
| Equilibre calco- carbonique | Conductivité | µS/cm | 127,0 | 122,0 | 121,00 | 124,0 | 128,0 | 125,0 | 121,00 | 124,50 | 128,00 | µS/cm | ≥200 | ✗ | R |
| | pH | - | 8,31 | 8,10 | 8,50 | 8,1 | 8,5 | 8,4 | 8,10 | 8,32 | 8,50 | - | ≥6.5 et <9 | ✓ | R |
| | TH | °F | 5,40 | - | - | - | - | - | 5,40 | 5,40 | 5,40 | °F | à l'équilibre | ✗ | R |
| | TAC | °F | 5,00 | 4,80 | 5,00 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 4,80 | 5,02 | 5,10 | °F | à l'équilibre | ✗ | R |
| | TA | °F | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | °F | à l'équilibre | ✗ | R |
| | pH à l'équilibre | mgCO2/L | 8,73 | 8,80 | 8,73 | 8,56 | 8,75 | 8,72 | 8,56 | 8,72 | 8,80 | mgCO2/L | à l'équilibre | ✗ | R |
| Métaux | Fer total | µg/L | <10 | <10 | - | - | - | <10 | <10 | | | µg/L | 200 | 0,0% | R |
| | Manganèse total | µg/L | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | | | µg/L | 50 | 0,0% | R |
| | Arsenic | µg/L | 14,00 | 11,00 | 14,00 | 12,00 | 14,00 | 14,00 | 11,00 | 13,17 | 14,00 | µg/L | 10 | 131,7% | L |
| | <i>dont arsénite As (III)</i> | µg/L | - | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | - | <0,5 | | | µg/L | - | | |
| | <i>dont arséniate As (V)</i> | µg/L | - | 9,00 | 5,00 | 9,00 | 8,00 | 11,40 | 5,00 | 8,48 | 11,40 | µg/L | - | | |
| | Baryum | mg/L | 0,07 | 0,06 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,07 | 0,07 | mg/L | 0,7 | 9,9% | L |
| | Cuivre | mg/L | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | | | mg/L | 2 | 0,0% | L |
| | Aluminium total | µg/L | <10 | <10 | 10,00 | 10,00 | <10 | <10 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | µg/L | 200 | 5,0% | L |
| | Cadmium | µg/L | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | | µg/L | 5 | 0,0% | L |
| | Nickel | µg/L | <10 | <10 | <5 | <5 | <5 | <5 | <10 | | | µg/L | 20 | 0,0% | L |
| | Plomb | µg/L | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | | | µg/L | 10 | 0,0% | L |
| Azote Phosphore | Nitrates | mg/L | 2,70 | 2,30 | 2,80 | 2,90 | 2,50 | 2,30 | 2,30 | 2,58 | 2,90 | mg/L | 50 | 5,2% | L |
| | Nitrites | mg/L | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | | | mg/L | 0,5 | 0,0% | L |
| | Phosphore total | mg/L | <0,023 | <0,023 | <0,023 | <0,023 | <0,023 | <0,023 | <0,023 | | | mg/L | - | | |
| Pesticides | µg/L | Sous les seuils de détection pour l'ensemble des molécules recherchées | | | | | | | | | µg/L | 0,1 | ✓ | L | |
| Radioactivité | Bq/L | Sous les seuils réglementaires pour l'ensemble des paramètres | | | | | | | | | Bq/L | Plusieurs valeurs | ✓ | L/R | |