

| Échantillon   |  | Valeurs réglementaires françaises |             | Valeurs seuils pour les eaux souterraines selon les arrêtés du 17/12/2008 et 23/06/2016 | PZ1  | PZ2    | PZ3     |         |
|---|--|-----------------------------------|-------------|---|------|--------|---------|---------|
| Paramètres  | unité  | Eau brute                         | Eau potable |   |      |        |         |         |
| pH  |  | -                                 | 6,5 à 9,0   | 6,5 à 9,0   | pvl  | 6,8    | 7,2     | 7,1     |
| Nitrates  |  | mg/l                              | 100         | 50  | 50   | 24     | 1,97    | 8,81    |
| Nitrites  |  | mg/l                              | pvl         | 0,5   | 0,3  | 0,06   | 0,3     | 0,13    |
| Hydrocarbures Aromatiques Monocycliques               | Benzène  | µg/l                              | pvl         | 1   | pvl  | <0,50  | <0,50   | <0,50   |
|   | Toluène  | µg/l                              | pvl         | pvl   | pvl  | <1,00  | <1,00   | <1,00   |
|   | Ethylbenzène   | µg/l                              | pvl         | pvl   | pvl  | <1,00  | <1,00   | <1,00   |
|   | Xylènes  | µg/l                              | pvl         | pvl   | pvl  | <1,00  | <1,00   | <1,00   |
|   | Somme des BTEX   | µg/l                              | pvl         | pvl   | pvl  | <lq    | <lq     | <lq     |
| Hydrocarbures totaux C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> | fraction C <sub>10</sub> -C <sub>16</sub>                | µg/l                              | pvl         | pvl   | pvl  | <8     | <8      | <8      |
|   | fraction C <sub>16</sub> -C <sub>22</sub>                | µg/l                              | pvl         | pvl   | pvl  | <8     | <8      | <8      |
|   | fraction C <sub>22</sub> -C <sub>30</sub>                | µg/l                              | pvl         | pvl   | pvl  | <8     | <8      | <8      |
|   | fraction C <sub>30</sub> -C <sub>40</sub>                | µg/l                              | pvl         | pvl   | pvl  | <8     | <8      | <8      |
|   | Indice hydrocarbures (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | µg/l                              | 1000        | pvl   | pvl  | <30    | <30     | <30     |
| Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)         | Naphtalène   | µg/l                              | pvl         | pvl   | pvl  | <0,01  | <0,01   | <0,01   |
|   | acénaphthylène   | µg/l                              | pvl         | pvl   | pvl  | <0,01  | <0,01   | <0,01   |
|   | acénaphthène   | µg/l                              | pvl         | pvl   | pvl  | <0,01  | <0,01   | <0,01   |
|   | fluorène   | µg/l                              | pvl         | pvl   | pvl  | <0,01  | <0,01   | <0,01   |
|   | anthracène   | µg/l                              | pvl         | pvl   | pvl  | 0,02   | <0,01   | <0,01   |
|   | fluoranthène <sup>(2)</sup>                              | µg/l                              | pvl         | pvl   | pvl  | 0,12   | <0,01   | <0,01   |
|   | pyrène   | µg/l                              | pvl         | pvl   | pvl  | 0,09   | <0,01   | <0,01   |
|   | benzo(a)anthracène                                       | µg/l                              | pvl         | pvl   | pvl  | 0,07   | <0,01   | <0,01   |
|   | chrysène   | µg/l                              | pvl         | pvl   | pvl  | 0,06   | <0,01   | <0,01   |
|   | benzo(b)fluoranthène <sup>(1)(2)</sup>                   | µg/l                              | pvl         | pvl   | pvl  | 0,08   | <0,01   | <0,01   |
|   | benzo(k)fluoranthène <sup>(1)(2)</sup>                   | µg/l                              | pvl         | pvl   | pvl  | 0,03   | <0,01   | <0,01   |
|   | benzo(a)pyrène <sup>(2)</sup>                            | µg/l                              | pvl         | 0,01  | pvl  | 0,0577 | <0,0075 | <0,0075 |
|   | dibenzo(ah)anthracène                                    | µg/l                              | pvl         | pvl   | pvl  | 0,01   | <0,01   | <0,01   |
|   | Indeno(1,2,3-c,d)pyrène <sup>(1)(2)</sup>                | µg/l                              | pvl         | pvl   | pvl  | 0,03   | <0,01   | <0,01   |
|   | phénanthrène   | µg/l                              | pvl         | pvl   | pvl  | 0,02   | <0,01   | <0,01   |
|   | benzo(ghi)pérylène <sup>(1)(2)</sup>                     | µg/l                              | pvl         | pvl   | pvl  | 0,04   | <0,01   | <0,01   |
|   | Somme des 4 HAP <sup>(1)</sup>                           | µg/l                              | pvl         | 0,1   | pvl  | 0,18   | <0,01   | <0,01   |
|   | Somme de 6 HAP <sup>(2)</sup>                            | µg/l                              | 1           | pvl   | pvl  | 0,36   | <0,01   | <0,01   |
| HAP totaux  | µg/l   | pvl                               | pvl         | pvl   | 0,63 | 0,025  | 0,025   |         |

**Note :**

na : non analysé

<lq : inférieure à la limite de quantification

pvl : pas de valeur limite

(1) : Valeur seuil applicable uniquement aux aquifères non influencés pour ce paramètre par le contexte géologique - à définir localement pour les nappes dont le contexte géologique influence ce paramètre.

(2) : Dans le cas d'un aquifère en lien avec les eaux de surface et qui les alimente de façon significative, prendre comme valeur seuil celle retenue pour les eaux douces de surface en tenant compte éventuellement des facteurs de dilution et d'atténuation.

(3) En ce qui concerne les concentrations d'eau salée dues à des activités humaines, les valeurs seuils sont établies soit pour les sulfates et les chlorures, soit pour la conductivité.

 Concentration supérieure à la valeur réglementaire pour les eaux brutes