



Edité le : 03/08/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 3

MAIRIE DE THORAME BASSE

04170 THORAME BASSE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 pages.  
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

|                                       |  |                               |                               |               |        |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|---------------|--------|
| <b>Identification dossier :</b>       | LSE23-119485   | <b>Analyse demandée par :</b> | ARS DT DE HAUTE PROVENCE      |               |        |
| <b>Identification échantillon :</b>   | <b>LSE2307-24118-2</b>   |                               |                               |               |        |
| <b>Nature:</b>                        | Eau de distribution  |                               |                               |               |        |
| <b>Point de Surveillance :</b>        | THORAME BASSE VILLAGE  | <b>Code PSV :</b>             | 0000001109                    |               |        |
| <b>Localisation exacte :</b>          | ABONNE premiere maison a gauche entrée du village robinet cuisine                                |                               |                               |               |        |
| <b>Dept et commune :</b>              | <b>4 THORAME-BASSE</b>   |                               |                               |               |        |
| <b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b> | <b>X :</b> 44,0906366000   | <b>Y :</b>                    | 6,4986652000                  |               |        |
| <b>UGE :</b>                          | 0183 - THORAME BASSE   |                               |                               |               |        |
| <b>Type d'eau :</b>                   | S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION   |                               |                               |               |        |
| <b>Type de visite :</b>               | D1   | <b>Type Analyse :</b>         | D1D2                          |               |        |
| <b>Nom de l'exploitant :</b>          | MAIRIE DE THORAME-BASSE  |                               | <b>Motif du prélèvement :</b> | CS            |        |
|                                       | MAIRIE   |                               |                               |               |        |
|                                       | LE VILLAGE   |                               |                               |               |        |
|                                       | 04170 THORAME-BASSE  |                               |                               |               |        |
| <b>Nom de l'installation :</b>        | THORAME BASSE VILLAGE  | <b>Type :</b>                 | UDI                           | <b>Code :</b> | 001002 |
| <b>Prélèvement :</b>                  | Prélevé le 26/07/2023 à 10h39 Réception au laboratoire le 26/07/2023                             |                               |                               |               |        |
|                                       | Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / DESCHAMPS Naëlle                              |                               |                               |               |        |
|                                       | Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine |                               |                               |               |        |
|                                       | Flaconnage CARSO-LSEHL   |                               |                               |               |        |

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 26/07/2023

| Paramètres analytiques        | Résultats | Unités | Méthodes | Normes              | LQ                            | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|-------------------------------|-----------|--------|----------|---------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| <b>Mesures sur le terrain</b> |           |        |          |                     |                               |                    |                       |        |
| Aspect de l'eau               | 04D12*    | 0      | -        | Analyse qualitative |                               |                    |                       |        |
| Couleur de l'eau              | 04D12*    | 0      | -        | Analyse qualitative |                               |                    |                       |        |
| Température de l'eau          | 04D12*    | 17.8   | °C       | Méthode à la sonde  | Méthode interne<br>M_EZ008 v3 | 0                  | 25                    | #      |
| pH sur le terrain             | 04D12*    | 7.7    | -        | Electrochimie       | NF EN ISO 10523               | 1.0                | 6.5                   | 9 #    |

.../...

| Paramètres analytiques                                     | Résultats      | Unités     | Méthodes                                  | Normes                                 | LQ    | Limites de qualité | Références de qualité |     |
|--|----------------|------------|---|--|-------|--------------------|-----------------------|-----|
| Conductivité brute à 25°C sur le terrain                   | 04D12* 336     | µS/cm      | Méthode à la sonde                        | NF EN 27888                            | 2     |                    | 200 1100              | #   |
| Chlore libre sur le terrain                                | 04D12* <0.03   | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD               | NF EN ISO 7393-2                       | 0.03  |                    |                       | #   |
| Chlore total sur le terrain                                | 04D12* <0.03   | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD               | NF EN ISO 7393-2                       | 0.03  |                    |                       | #   |
| <b>Analyses microbiologiques</b>                           |                |            |   |  |       |                    |                       |     |
| Microorganismes aérobies à 36°C réalisé à Marseille        | 04D12* < 1     | UFC/ml     | Incorporation                             | NF EN ISO 6222                         | 1     |                    |                       | #   |
| Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Marseille        | 04D12* 2       | UFC/ml     | Incorporation                             | NF EN ISO 6222                         | 1     |                    |                       | #   |
| Bactéries coliformes réalisé à Marseille                   | 04D12* < 1     | UFC/100 ml | Filtration                                | NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000      | 1     |                    | 0                     | #   |
| Escherichia coli réalisé à Marseille                       | 04D12* < 1     | UFC/100 ml | Filtration                                | NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000      | 1     | 0                  |                       | #   |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Marseille    | 04D12* < 1     | UFC/100 ml | Filtration                                | NF EN ISO 7899-2                       | 1     | 0                  |                       | #   |
| Anaérobies sulfito-réducteurs (spores) réalisé à Marseille | 04D12* < 1     | UFC/100 ml | Filtration                                | NF EN 26461-2                          | 1     |                    | 0                     | #   |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b>                    |                |            |   |  |       |                    |                       |     |
| Odeur  | 04D12* Néant   | -          | Méthode qualitative                       |  |       |                    |                       |     |
| Saveur   | 04D12* Néant   | -          | Méthode qualitative                       |  |       |                    |                       |     |
| Turbidité  | 04D12* < 0.10  | NFU        | Néphélométrie                             | NF EN ISO 7027-1                       | 0.10  |                    |                       | 2 # |
| <b>Analyses physicochimiques</b>                           |                |            |   |  |       |                    |                       |     |
| <b>Cations</b>   |                |            |   |  |       |                    |                       |     |
| Ammonium   | < 0.05         | mg/l NH4+  | Spectrophotométrie automatisée            | Méthode interne M_J077                 | 0.05  |                    | 0.10                  | #   |
| <b>Anions</b>  |                |            |   |  |       |                    |                       |     |
| Nitrites   | 04D12* < 0.02  | mg/l NO2-  | Spectrophotométrie                        | NF EN 26777                            | 0.02  | 0.50               |                       | #   |
| <b>Métaux</b>  |                |            |   |  |       |                    |                       |     |
| Chrome total   | 04D12* < 5     | µg/l Cr    | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 5     | 50                 |                       | #   |
| Fer total  | 04D12* < 10    | µg/l Fe    | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10    |                    | 200                   | #   |
| Cadmium total  | 04D12* < 1     | µg/l Cd    | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 1     | 5                  |                       | #   |
| Antimoine total  | 04D12* < 1     | µg/l Sb    | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 1     | 10                 |                       | #   |
| <b>COV : composés organiques volatils</b>                  |                |            |   |  |       |                    |                       |     |
| <b>Solvants organohalogénés</b>                            |                |            |   |  |       |                    |                       |     |
| Bromoforme   | 04D12* < 0.50  | µg/l       | HS/GC/MS                                  | NF EN ISO 10301                        | 0.50  |                    |                       | #   |
| Chloroforme  | 04D12* < 0.50  | µg/l       | HS/GC/MS                                  | NF EN ISO 10301                        | 0.50  |                    |                       | #   |
| Chlorure de vinyle   | 04D12* < 0.004 | µg/l       | Purge and Trap /GC/MS                     | Méthode interne M_ET105                | 0.004 | 0.5                |                       | #   |
| Dibromochlorométhane                                       | 04D12* < 0.20  | µg/l       | HS/GC/MS                                  | NF EN ISO 10301                        | 0.20  |                    |                       | #   |
| Dichlorobromométhane                                       | 04D12* < 0.50  | µg/l       | HS/GC/MS                                  | NF EN ISO 10301                        | 0.50  |                    |                       | #   |
| Somme des trihalométhanes                                  | 04D12* <0.50   | µg/l       | HS/GC/MS                                  | NF EN ISO 10301                        | 0.50  | 100                |                       | #   |
| Epichlorhydrine  | 04D12* < 0.05  | µg/l       | Purge and Trap /GC/MS                     | Méthode interne M_ET105                | 0.05  | 0.1                |                       | #   |
| <b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>       |                |            |   |  |       |                    |                       |     |

| Paramètres analytiques     | Résultats | Unités   | Méthodes | Normes                             | LQ                      | Limites de qualité | Références de qualité |
|----------------------------|-----------|----------|----------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>HAP</b>                 |           |          |          |                                    |                         |                    |                       |
| Benzo (b) fluoranthène     | 04D12*    | < 0.0005 | µg/l     | HPLC/UV FLD après extr. SPE        | Méthode interne M_ET278 | 0.0005             | #                     |
| Benzo (k) fluoranthène     | 04D12*    | < 0.0005 | µg/l     | HPLC/UV FLD après extr. SPE        | Méthode interne M_ET278 | 0.0005             | #                     |
| Benzo (a) pyrène           | 04D12*    | < 0.0001 | µg/l     | HPLC/UV FLD après extr. SPE        | Méthode interne M_ET278 | 0.0001             | 0.010                 |
| Benzo (ghi) pérylène       | 04D12*    | < 0.0005 | µg/l     | HPLC/UV FLD après extr. SPE        | Méthode interne M_ET278 | 0.0005             | #                     |
| Indéno (1,2,3 cd) pyrène   | 04D12*    | < 0.0005 | µg/l     | HPLC/UV FLD après extr. SPE        | Méthode interne M_ET278 | 0.0005             | #                     |
| Somme des 4 HAP quantifiés | 04D12*    | < 0.0005 | µg/l     | HPLC/UV FLD après extr. SPE        | Méthode interne M_ET278 | 0.0005             | 0.100                 |
| <b>Composés divers</b>     |           |          |          |                                    |                         |                    |                       |
| <b>Divers</b>              |           |          |          |                                    |                         |                    |                       |
| Acrylamide                 | 04D12*    | < 0.1    | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 0.1                | 0.1                   |

04D12\* ANALYSE (D12=D1D2) COMPLETE EAU DE DISTRIBUTION (ARS04-2021)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

**Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.**

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

Sébastien GASPARD  
Responsable de laboratoire

