

Rapport d'analyse Page 1 / 3  
Édité le : 03/02/2016



MAIRIE DE TOUET DE L'ESCARENE

1 rue du Four  
06440 TOUET DE L'ESCARENE

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> LSE16-9374         |  | <b>Analyse demandée par :</b> ARS PACA - DT ALPES-MARITIMES |                                  |
| <b>Identification échantillon :</b> LSE1601-4017-1 |  |   |                                  |
| <b>Nature:</b>                                     | Eau de distribution  |   |                                  |
| <b>Point de Surveillance :</b>                     | RESEAU TOUET VILLAGE   | <b>Code PSV :</b> 000000314                                 |                                  |
| <b>Localisation exacte :</b>                       | FONTAINE À COTÉ DU LAVOIR, EN BORD DE ROUTE  |   |                                  |
| <b>Dept et commune :</b>                           | 06 TOUET-DE-L'ESCARENE   |   |                                  |
| <b>UGE :</b>                                       | 0145 - TOUET DE L'ESCARENE   |   |                                  |
| <b>Type d'eau :</b>                                | T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE   |   |                                  |
| <b>Type de visite :</b>                            | D2   | <b>Type Analyse :</b> D2                                    | <b>Motif du prélèvement :</b> CS |
| <b>Nom de l'exploitant :</b>                       | MAIRIE DE TOUET-DE-L'ESCARENE  |   |                                  |
| <b>Nom de l'installation :</b>                     | TOUET DE L'ESCARENE  | <b>Type :</b> UDI   | <b>Code :</b> 000235             |
| <b>Prélèvement :</b>                               | Prélevé le 27/01/2016 à 10h00 Réceptionné le 27/01/2016<br>Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / RENAUDIN Alice<br>Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine<br>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.

Date de début d'analyse le 27/01/2016

| Paramètres analytiques              | Résultats | Unités | Méthodes   | Normes                      | Limites de qualité | Références de qualité      | COFRAC  |
|-------------------------------------|-----------|--------|------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------|---------|
| <b>Mesures sur le terrain</b>       |           |        |            |                             |                    |                            |         |
| Température de l'eau                | 06D2AS    | 9.6    | °C         | Méthode à la sonde          |                    | Méthode interne M_EZ008 v2 | 25 #    |
| pH sur le terrain                   | 06D2AS    | 7.7    | -          | Electrochimie               |                    |                            | 6.5 9 # |
| Chlore libre sur le terrain         | 06D2AS    | <0.03  | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD |                    | NF EN ISO 7393-2           | #       |
| Chlore total sur le terrain         | 06D2AS    | <0.03  | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD |                    | NF EN ISO 7393-2           | #       |
| <b>Analyses microbiologiques</b>    |           |        |            |                             |                    |                            |         |
| Microorganismes aérobies à 36°C     | 06D2AS    | < 1    | UFC/ml     | Incorporation               |                    | NF EN ISO 6222             | #       |
| Microorganismes aérobies à 22°C     | 06D2AS    | 13     | UFC/ml     | Incorporation               |                    | NF EN ISO 6222             | #       |
| Bactéries coliformes à 36°C         | 06D2AS    | < 1    | UFC/100 ml | Filtration                  |                    | NF EN ISO 9308-1           | 0 #     |
| Escherichia coli                    | 06D2AS    | < 1    | UFC/100 ml | Filtration                  |                    | NF EN ISO 9308-1           | 0 #     |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux) | 06D2AS    | < 1    | UFC/100 ml | Filtration                  |                    | NF EN ISO 7899-2           | 0 #     |

| Paramètres analytiques                    |        | Résultats | Unités     | Méthodes                                  | Normes                           | Limites de qualité | Références de qualité | CONFRAC |
|---|--------|-----------|------------|---|----------------------------------|--------------------|-----------------------|---------|
| Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)    | 06D2AS | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                                | NF EN 26461-2                    |                    |                       | 0 #     |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b>   |        |           |            |   |                                  |                    |                       |         |
| Aspect de l'eau                           | 06D2AS | 0         | -          | Analyse qualitative                       |                                  |                    |                       |         |
| Odeur                                     | 06D2AS | 0 Néant   | -          | Qualitative                               |                                  |                    |                       |         |
| Saveur                                    | 06D2AS | 0 Néant   | -          | Qualitative                               |                                  |                    |                       |         |
| Odeur à 25 °C : seuil                     | 06D2AS | N.M.      | -          | Analyse organoleptique                    | NF EN 1622 méth. courte          |                    |                       | 3       |
| Saveur à 25 °C : seuil                    | 06D2AS | N.M.      | -          | Analyse organoleptique                    | NF EN 1622 méth. courte          |                    |                       | 3       |
| Couleur apparente (eau brute)             | 06D2AS | < 5       | mg/l Pt    | Comparateurs                              | NF EN ISO 7887                   |                    |                       | 15 #    |
| Couleur vraie (eau filtrée)               | 06D2AS | < 5       | mg/l Pt    | Comparateurs                              | NF EN ISO 7887                   |                    |                       | #       |
| Couleur                                   | 06D2AS | 0         | -          | Qualitative                               |                                  |                    |                       |         |
| Turbidité                                 | 06D2AS | 0.16      | NFU        | Néphélométrie                             | NF EN ISO 7027                   |                    |                       | 2 #     |
| <b>Analyses physicochimiques</b>          |        |           |            |   |                                  |                    |                       |         |
| <i>Analyses physicochimiques de base</i>  |        |           |            |   |                                  |                    |                       |         |
| pH  | 06D2AS | 7.85      | -          | Electrochimie                             | NF EN ISO 10523                  |                    | 6.5                   | 9 #     |
| Température de mesure du pH               | 06D2AS | 20.7      | °C         |   |                                  |                    |                       |         |
| Conductivité électrique brute à 25°C      | 06D2AS | 488       | µS/cm      | Conductimétrie                            | NF EN 27888                      |                    | 200 1100              | #       |
| <b>Cations</b>                            |        |           |            |   |                                  |                    |                       |         |
| Ammonium                                  | 06D2AS | < 0.05    | mg/l NH4+  | Spectrophotométrie au bleu indophénol     | NF T90-015-2                     |                    |                       | 0.10 #  |
| <b>Anions</b>                             |        |           |            |   |                                  |                    |                       |         |
| Nitrates                                  | 06D2AS | 0.7       | mg/l NO3-  | Flux continu (CFA)                        | NF EN ISO 13395                  |                    | 50                    | #       |
| Nitrites                                  | 06D2AS | < 0.02    | mg/l NO2-  | Spectrophotométrie                        | NF EN 28777                      |                    | 0.50                  | #       |
| <b>Métaux</b>                             |        |           |            |   |                                  |                    |                       |         |
| Aluminium total                           | 06D2AS | 0.012     | mg/l Al    | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 |                    |                       | 0.2 #   |
| Arsenic total                             | 06D2AS | < 0.002   | mg/l As    | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 0.010              |                       | #       |
| Chrome total                              | 06D2AS | < 0.005   | mg/l Cr    | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 0.050              |                       | #       |
| Fer total                                 | 06D2AS | < 0.010   | mg/l Fe    | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 |                    |                       | 0.2 #   |
| Antimoine total                           | 06D2AS | < 0.001   | mg/l Sb    | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 0.005              |                       | #       |
| Cadmium total                             | 06D2AS | < 0.001   | mg/l Cd    | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 0.005              |                       | #       |
| Cuivre total au 1er jet                   | 06D2AS | 0.033     | mg/l Cu    | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 2.0                |                       | 1.0 #   |
| Nickel total au 1er jet                   | 06D2AS | < 0.005   | mg/l Ni    | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 0.020              |                       | #       |
| Plomb total au 1er jet                    | 06D2AS | < 0.002   | mg/l Pb    | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 0.010              |                       | #       |
| <b>COV : composés organiques volatils</b> |        |           |            |   |                                  |                    |                       |         |
| <i>Solvants organohalogénés</i>           |        |           |            |   |                                  |                    |                       |         |
| Bromoforme                                | 06D2AS | < 0.50    | µg/l       | HS/GC/MS                                  | NF EN ISO 10301                  |                    |                       | #       |
| Chloroforme                               | 06D2AS | < 0.50    | µg/l       | HS/GC/MS                                  | NF EN ISO 10301                  |                    |                       | #       |
| Dibromochlorométhane                      | 06D2AS | < 0.50    | µg/l       | HS/GC/MS                                  | NF EN ISO 10301                  |                    |                       | #       |
| Dichlorobromométhane                      | 06D2AS | < 0.50    | µg/l       | HS/GC/MS                                  | NF EN ISO 10301                  |                    |                       | #       |
| Somme des trihalométhanes                 | 06D2AS | < 0.50    | µg/l       | HS/GC/MS                                  | NF EN ISO 10301                  | 100                |                       | #       |
| Chlorure de vinyle                        | 06D2AS | < 0.10    | µg/l       | Purge and Trap /GC/MS                     | NF EN ISO 15680                  | 0.5                |                       | #       |

| Paramètres analytiques                               |        | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|--------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Epichlorhydrine                                      | 06D2AS | < 0.10    | µg/l   | Purge and Trap /GC/MS              | NF EN ISO 15680         | 0.1                |                       | #      |
| <b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b> |        |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| <b>HAP</b>   |        |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Benzo (b) fluoranthène                               | 06D2AS | < 0.010   | µg/l   | GC/MS après extr. SPE              | Méthode M_ET083         |                    |                       | #      |
| Benzo (k) fluoranthène                               | 06D2AS | < 0.010   | µg/l   | GC/MS après extr. SPE              | Méthode M_ET083         |                    |                       | #      |
| Benzo (a) pyrène                                     | 06D2AS | < 0.010   | µg/l   | GC/MS après extr. SPE              | Méthode M_ET083         | 0.010              |                       | #      |
| Benzo (ghi) pérylène                                 | 06D2AS | < 0.010   | µg/l   | GC/MS après extr. SPE              | Méthode M_ET083         |                    |                       | #      |
| Indéno (1,2,3 cd) pyrène                             | 06D2AS | < 0.010   | µg/l   | GC/MS après extr. SPE              | Méthode M_ET083         |                    |                       | #      |
| Fluoranthène   | 06D2AS | < 0.010   | µg/l   | GC/MS après extr. SPE              | Méthode M_ET083         |                    |                       | #      |
| Somme des 4 HAP quantifiés                           | 06D2AS | < 0.040   | µg/l   | GC/MS après extr. SPE              | Méthode M_ET083         | 0.100              |                       |        |
| <b>Composés divers</b>                               |        |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| <b>Divers</b>  |        |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Acrylamide   | 06D2AS | < 0.1     | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 0.1                |                       | #      |

06D2AS

ANALYSE (D1+D2+AS) ROUTINE EAU DE DISTRIBUTION (ARS06-2013)

Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique pour les paramètres analysés.

Amandine MARTINMICH  
Ingénieur de Laboratoire

