

Préfecture de HAUTES-ALPES  
ARS PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR  
Délégation Départementale des Hautes-Alpes  
Contrôle sanitaire des  
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Edité le 3 juillet 2025

VILLAR D'ARENE (MAIRIE DE)

Rue de la Mairie

05480 VILLAR-D'ARENE

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :  
CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS

**ADDP REFUGE DE L'ALPE**

|                         |               |            |                  |   |
|-------------------------|---------------|------------|------------------|---|
| ---                     | Type          | Code       | Nom              | Prélevé le : jeudi 19 juin 2025 à 10h00 |
| Prélèvement             |               | 00135893   |                  | par : LSEHL BLANC SOPHIE                |
| Installation            | UDI           | 003936     | REFUGE DE L'ALPE | Type visite : D1                        |
| Point de surveillance   | P             | 0000004535 | REFUGE DE L'ALPE |   |
| Localisation exacte     |               |            | ROBINET CUISINE  |   |
| Commune                 |               |            | VILLAR-D'ARENE   |   |
| Référence laboratoire : | LSE2506-19253 |            | Type analyse :   | D1                                      |

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00135893)**

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité. L'eau n'est pas conforme à la référence de qualité "conductivité". Une eau de faible conductivité est une eau peu minéralisée.

Pour le Directeur Général et par délégation  
Le technicien sanitaire



Laurent HALLEY

| Mesure de terrain :                        | Résultats                    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|--|------------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|  |                              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>            | <b>Résultats</b>             |                    |            |                       |            |
| Température de l'air                       | 18,2 °C                      |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                       | 9,8 °C                       |                    |            |                       | 25,00      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          | <b>Résultats</b>             |                    |            |                       |            |
| pH   | 8,1 unité pH                 |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| <b>MINERALISATION</b>                      | <b>Résultats</b>             |                    |            |                       |            |
| Conductivité à 25°C                        | 96 µS/cm                     |                    |            | 200,00                | 1 100,00   |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> | <b>Résultats</b>             |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                               | <0,03 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |            |                       |            |
| Chlore total                               | <0,03 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |            |                       |            |

## Analyse laboratoire :

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : D1

Code SISE de l'analyse : 00144988

Référence laboratoire : LSE2506-19253

| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES       | Résultats        | unité        | Limites de qualité        |                   | Références de qualité        |                   |
|--|------------------|--------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|  |                  |              | inférieure                | supérieure        | inférieure                   | supérieure        |
| Aspect (qualitatif)                    | 0                | SANS OBJET   |                           |                   |                              |                   |
| Couleur (qualitatif)                   | 0                | SANS OBJET   |                           |                   |                              |                   |
| Odeur (qualitatif)                     | 0                | SANS OBJET   |                           |                   |                              |                   |
| Saveur (qualitatif)                    | 0                | SANS OBJET   |                           |                   |                              |                   |
| Turbidité néphélobimétrique NFU        | 0,29             | NFU          |                           |                   |                              | 2,00              |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>  | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|  |                  |              | <i>inférieure</i>         | <i>supérieure</i> | <i>inférieure</i>            | <i>supérieure</i> |
| Carbone organique total                | <0,2             | mg(C)/L      |                           |                   |                              | 2,00              |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b> | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|  |                  |              | <i>inférieure</i>         | <i>supérieure</i> | <i>inférieure</i>            | <i>supérieure</i> |
| Ammonium (en NH <sub>4</sub> )         | <0,05            | mg/L         |                           |                   |                              | 0,10              |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>     | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|  |                  |              | <i>inférieure</i>         | <i>supérieure</i> | <i>inférieure</i>            | <i>supérieure</i> |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h     | 10               | n/mL         |                           |                   |                              |                   |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h     | <1               | n/mL         |                           |                   |                              |                   |
| Bactéries coliformes /100ml-MS         | <1               | n/(100mL)    |                           |                   |                              | 0                 |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml    | <1               | n/(100mL)    |                           |                   |                              | 0                 |
| Entérocoques /100ml-MS                 | <1               | n/(100mL)    |                           | 0                 |                              |                   |
| Escherichia coli /100ml - MF           | <1               | n/(100mL)    |                           | 0                 |                              |                   |



**Préfecture de HAUTES-ALPES**  
**ARS PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR**  
**Délégation Départementale des Hautes-Alpes**  
**Contrôle sanitaire des**  
**EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

**Edité le 3 juillet 2025**

VILLAR D'ARENE (MAIRIE DE)

Rue de la Mairie

05480 VILLAR-D'ARENE

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :  
**CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS**

### ADDP DU CHALET REFUGE CHAMOISSIERE

|                         |      |               |                               |                            |
|-------------------------|------|---------------|-------------------------------|----------------------------|
| ---                     | Type | Code          | Nom                           | Prélevé le :               |
| Prélèvement             |      | 00135894      |                               | jeudi 19 juin 2025 à 09h19 |
|                         |      |               |                               | par : LSEHL BLANC SOPHIE   |
| Installation            | UDI  | 004582        | CHALET REFUGE CHAMOISSIERE    | Type visite : D1           |
| Point de surveillance   | P    | 0000004798    | CHALET REFUGE DE CHAMOISSIERE |                            |
| Localisation exacte     |      |               | ROBINET CUISINE               |                            |
| Commune                 |      |               | VILLAR-D'ARENE                |                            |
| Référence laboratoire : |      | LSE2506-19164 |                               | Type analyse : D1          |

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00135894)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité. Présence de bactéries coliformes indiquant une vulnérabilité de la res source. L'eau n'est pas conforme à la référence de qualité "conductivité". Une eau de faible conductivité est une eau peu minéralisée.

Pour le Directeur Général et par délégation  
 Le technicien sanitaire

Laurent HALLEY

| Mesure de terrain :                        | Résultats                    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|--|------------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|  |                              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>            | <b>Résultats</b>             |                    |            |                       |            |
| Température de l'air                       | 21,5 °C                      |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                       | 11,2 °C                      |                    |            |                       | 25,00      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          | <b>Résultats</b>             |                    |            |                       |            |
| pH   | 8,0 unité pH                 |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| <b>MINERALISATION</b>                      | <b>Résultats</b>             |                    |            |                       |            |
| Conductivité à 25°C                        | 100 µS/cm                    |                    |            | 200,00                | 1 100,00   |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> | <b>Résultats</b>             |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                               | <0,03 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |            |                       |            |
| Chlore total                               | <0,03 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |            |                       |            |

## Analyse laboratoire :

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : D1

Code SISE de l'analyse : 00144989

Référence laboratoire : LSE2506-19164

| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES       | Résultats        | unité        | Limites de qualité        |                   | Références de qualité        |                   |
|--|------------------|--------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|  |                  |              | inférieure                | supérieure        | inférieure                   | supérieure        |
| Aspect (qualitatif)                    | 0                | SANS OBJET   |                           |                   |                              |                   |
| Couleur (qualitatif)                   | 0                | SANS OBJET   |                           |                   |                              |                   |
| Odeur (qualitatif)                     | 0                | SANS OBJET   |                           |                   |                              |                   |
| Saveur (qualitatif)                    | 0                | SANS OBJET   |                           |                   |                              |                   |
| Turbidité néphélobimétrique NFU        | 0,31             | NFU          |                           |                   |                              | 2,00              |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>  | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|  |                  |              | <i>inférieure</i>         | <i>supérieure</i> | <i>inférieure</i>            | <i>supérieure</i> |
| Carbone organique total                | 0,83             | mg(C)/L      |                           |                   |                              | 2,00              |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b> | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|  |                  |              | <i>inférieure</i>         | <i>supérieure</i> | <i>inférieure</i>            | <i>supérieure</i> |
| Ammonium (en NH <sub>4</sub> )         | <0,05            | mg/L         |                           |                   |                              | 0,10              |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>     | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|  |                  |              | <i>inférieure</i>         | <i>supérieure</i> | <i>inférieure</i>            | <i>supérieure</i> |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h     | 3                | n/mL         |                           |                   |                              |                   |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h     | 6                | n/mL         |                           |                   |                              |                   |
| Bactéries coliformes /100ml-MS         | 3                | n/(100mL)    |                           |                   |                              | 0                 |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml    | <1               | n/(100mL)    |                           |                   |                              | 0                 |
| Entérocoques /100ml-MS                 | <1               | n/(100mL)    |                           | 0                 |                              |                   |
| Escherichia coli /100ml - MF           | <1               | n/(100mL)    |                           | 0                 |                              |                   |