



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 5 octobre 2023

ORCIERES (MAIRIE D')
 Le Village
 05170 ORCIERES

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

ADDUCTION ORCIERES (D')

| | | | | |
|--|-------------|-------------|--|---|
| --- | Type | Code | Nom | Prélevé le : jeudi 21 septembre 2023 à 13h05 |
| Prélèvement | | 00126577 | | |
| Installation | UDI | 001146 | HAUT CHEF LIEU+VEYERS+MARCHES+PLAUTU | par : LSEHL BONNAFOUX MONTAINE |
| Point de surveillance | S | 0000004925 | FONTAINE PUBLIQUE DES MARCHES | |
| Localisation exacte | | | HAMEAU DES MARCHES-EN BORDURE DE ROUTE, AU N | Type visite : D2 |
| Commune | | | ORCIERES | |
| Référence laboratoire : LSE2309-17439 | | | Type analyse : D1D2 | |

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00126577)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

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 |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | Résultats | | | | |
| Température de l'air | 10,5 °C | | | | |
| Température de l'eau | 14,5 °C | | | | 25,00 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | Résultats | | | | |
| pH | 8,0 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | Résultats | | | | |
| Chlore libre | <0,03 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | <0,03 mg(Cl ₂)/L | | | | |

Analyse laboratoire :

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

Type de l'analyse : D1D2

Code SISE de l'analyse : 00134582

Référence laboratoire : LSE2309-17439

| 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 (dilution à 25°C) | N.M. | n | | | | 3,00 |
| Odeur (qualitatif) | 0 | SANS OBJET | | | | |
| Saveur par dilution à 25°C | N.M. | n | | | | 3,00 |
| Saveur (qualitatif) | 0 | SANS OBJET | | | | |
| Turbidité néphélobimétrique NFU | <0,1 | NFU | | | | 2,00 |
| COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS | Résultats | unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| Benzène | <0,5 | µg/L | | 1,00 | | |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | Résultats | unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| Chlorure de vinyl monomère | <0,004 | µg/L | | 0,50 | | |
| Dichloroéthane-1,2 | <0,50 | µg/L | | 3,00 | | |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | <0,50 | µg/L | | 10,00 | | |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène | <0,50 | µg/L | | 10,00 | | |
| Trichloroéthylène | <0,50 | µg/L | | 10,00 | | |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | Résultats | unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| Acrylamide | <0,10 | µg/L | | 0,10 | | |
| Epichlorohydrine | <0,05 | µg/L | | 0,10 | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | Résultats | unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| pH | 8,07 | unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| FER ET MANGANESE | Résultats | unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| Fer total | <10 | µg/L | | | | 200,00 |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU | Résultats | unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| Benzo(a)pyrène * | <0,0001 | µg/L | | 0,01 | | |
| Benzo(b)fluoranthène | <0,0005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Benzo(g,h,i)pérylène | <0,00050 | µg/L | | 0,10 | | |
| Benzo(k)fluoranthène | <0,0005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Fluoranthène * | <0,001 | µg/L | | | | |
| Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) | <0,0005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst. *) | <0,00010 | µg/L | | | | |
| Indéno(1,2,3-cd)pyrène | <0,0005 | µg/L | | 0,10 | | |

Analyse laboratoire :

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

Type de l'analyse : D1D2

Code SISE de l'analyse : 00134582

Référence laboratoire : LSE2309-17439

| MINERALISATION | Résultats | unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---|------------------|--------------------------------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| Conductivité à 25°C | 363 | µS/cm | | | 200,00 | 1100,00 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Résultats | unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| Antimoine | <1 | µg/L | | 10,00 | | |
| Cadmium | <1 | µg/L | | 5,00 | | |
| Chrome total | <5 | µg/L | | 50,00 | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | Résultats | unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| Carbone organique total | <0,2 | mg(C)/L | | | | 2,00 |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | Résultats | unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| Ammonium (en NH ₄) | <0,05 | mg/L | | | | 0,10 |
| Azote Kjeldhal (en N) | <0,5 | mg/L | | | | |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,02 | mg/L | | 1,00 | | |
| Nitrates (en NO ₃) | 1,2 | mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO ₂) | <0,02 | mg/L | | 0,50 | | |
| Phosphore total (exprimé en mg(P ₂ O ₅)/L) | <0,023 | mg(P ₂ O ₅)/L | | | | |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | Résultats | unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | <1 | 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 5 octobre 2023

ORCIERES (MAIRIE D')

Le Village

05170 ORCIERES

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :
CONTRÔLE SANITAIRE PLOMB, CUIVRE ET NICKEL DANS LES EDCH

ADDUCTION ORCIERES (D')

| | | | | | |
|-------------------------|------|---------------|---|----------------|---------------------------------|
| --- | Type | Code | Nom | Prélevé le : | mardi 26 septembre 2023 à 09h34 |
| Prélèvement | | 00126578 | | | |
| Installation | UDI | 001146 | HAUT CHEF LIEU+VEYERS+MARCHES+PLAUTU | par : | LSEHL BONNAFOUX MONTAINE |
| Point de surveillance | S | 0000002420 | POINT MOBILE HAUT CHEF LIEU+HAMEAUX UDI | | |
| Localisation exacte | | | fait a la fontaine public des marches | Type visite : | D2 |
| Commune | | | ORCIERES | | |
| Référence laboratoire : | | LSE2309-65638 | | Type analyse : | D2M |

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00126578)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés (Cuivre, Plomb, Nickel). Je vous rappelle cependant, que le résultat de la mesure n'a de signification que pour le point d'utilisation concerné et non pour l'ensemble du réseau.

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 |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | Résultats | | | | |
| Température de l'eau | 13,8 °C | | | | 25,00 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | Résultats | | | | |
| pH | 7,9 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | Résultats | | | | |
| Chlore libre | <0,03 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | <0,03 mg(Cl ₂)/L | | | | |

Analyse laboratoire :

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

Type de l'analyse : D2M

Code SISE de l'analyse : 00134583

Référence laboratoire : LSE2309-65638

| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Résultats | unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-------------------------------------|-----------|-------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| Cuivre | <0,01 | mg/L | | 2,00 | | 1,00 |
| Nickel | <5 | µg/L | | 20,00 | | |
| Plomb | <2 | µg/L | | 10,00 | | |



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 5 octobre 2023

ORCIERES (MAIRIE D')

Le Village

05170 ORCIERES

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

ADDUCTION ORCIERES (D')

| | | | | | |
|-------------------------|------|---------------|------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| --- | Type | Code | Nom | Prélevé le : | jeudi 21 septembre 2023 à 13h54 |
| Prélèvement | | 00126580 | | | |
| Installation | TTP | 001159 | ST. TRAIT. GARE INTERMEDIAIRE | par : | LSEHL BONNAFOUX MONTAINE |
| Point de surveillance | P | 0000001401 | ST.TRAIT. GARE INTER-CHAINE 1 OU A | | |
| Localisation exacte | | | APRES TRAITEMENT CHAINE 1 OU A | Type visite : | P1 |
| Commune | | | ORCIERES | | |
| Référence laboratoire : | | LSE2309-17429 | | Type analyse : | P1 |

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00126580)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité. Présence de carbone organique total (COT), concentration un peu élevée . Le carbone organique total fournit une indication sur la charge organique d'une eau (substances humiques, décomposition naturelle de la matière organique présente essentiellement dans les eaux superficielles). La concentration du COT peut varier en fonction des saisons et des débits. Le COT n'a pas d'impact direct sur la santé des consommateurs. Néanmoins, son excès peut engendrer la prolifération de micro-organismes .

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 |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | Résultats | | | | |
| Température de l'air | 11,0 °C | | | | |
| Température de l'eau | 6,9 °C | | | | 25,00 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | Résultats | | | | |
| pH | 7,8 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | Résultats | | | | |
| Chlore libre | <0,03 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | <0,03 mg(Cl ₂)/L | | | | |

Analyse laboratoire :

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

Type de l'analyse : P1

Code SISE de l'analyse : 00134585

Référence laboratoire : LSE2309-17429

| 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 (dilution à 25°C) | N.M. | n | | | | 3,00 |
| Odeur (qualitatif) | 0 | SANS OBJET | | | | |
| Saveur par dilution à 25°C | N.M. | n | | | | 3,00 |
| Saveur (qualitatif) | 0 | SANS OBJET | | | | |
| Turbidité néphélobimétrique NFU | 0,11 | NFU | | | | 2,00 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | Résultats | unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| pH | 7,85 | unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| Titre alcalimétrique complet | 16,50 | °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 19,14 | °f | | | | |
| MINERALISATION | Résultats | unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| Chlorures | 0,5 | mg/L | | | | 250,00 |
| Conductivité à 25°C | 378 | µS/cm | | | 200,00 | 1100,00 |
| Sulfates | 39 | mg/L | | | | 250,00 |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | Résultats | unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| Carbone organique total | 6,0 | mg(C)/L | | | | 2,00 |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | Résultats | unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| Ammonium (en NH ₄) | <0,05 | mg/L | | | | 0,10 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,02 | mg/L | | 1,00 | | |
| Nitrates (en NO ₃) | 1,0 | mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO ₂) | <0,02 | mg/L | | 0,10 | | |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | Résultats | unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | <1 | 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 5 octobre 2023

ORCIERES (MAIRIE D')

Le Village

05170 ORCIERES

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :
CONTRÔLE SUPPLEMENTAIRE - EAUX DISTRIBUEES

ADDUCTION ORCIERES (D')

| | | | | | |
|-------------------------|------|---------------|---------------------|----------------|---------------------------------|
| --- | Type | Code | Nom | Prélevé le : | mardi 26 septembre 2023 à 08h56 |
| Prélèvement | | 00128167 | | | |
| Installation | UDI | 001148 | ARCHINARD | par : | LSEHL BONNAFOUX MONTAINE |
| Point de surveillance | P | 0000001380 | F.P. HAUT ARCHINARD | | |
| Localisation exacte | | | ARCHINARD | Type visite : | D1 |
| Commune | | | ORCIERES | | |
| Référence laboratoire : | | LSE2309-65831 | | Type analyse : | B4 |

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00128167)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

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 |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | Résultats | | | | |
| Température de l'air | 10,4 °C | | | | |
| Température de l'eau | 11,8 °C | | | | 25,00 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | Résultats | | | | |
| pH | 8,0 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | Résultats | | | | |
| Chlore libre | <0,03 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | <0,03 mg(Cl ₂)/L | | | | |

Analyse laboratoire :

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

Type de l'analyse : B4

Code SISE de l'analyse : 00136246

Référence laboratoire : LSE2309-65831

| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | Résultats | unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--------------------------------|-----------|-----------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | <1 | n/(100mL) | | | | 0 |
| Entérocoques /100ml-MS | <1 | n/(100mL) | | 0 | | |
| Escherichia coli /100ml - MF | <1 | n/(100mL) | | 0 | | |