

0110 2X 0024

INSTITUT PASTEUR LILLE

Laboratoire de référence agréé
pour l'analyse des eaux

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE D'EAU

Domaine du CERTIA

369, rue Jules Guesde

59650 VILLENEUVE D'ASCO

Tél. : 56.11.00

Télex : CERTIA-VILDA 160 653

DÉPARTEMENT : 004 de Charleville

Origine de l'eau : distribution publique, source, puits ou forage, surface (rivière, lac, barrage), eau de mélange. (*)

Eau non traitée — traitée : déferrisation, déminéralisation, adoucissement, chloration, ozonation, u.v. (*)

Echantillon prélevé le 28.10.76 Arrivé au laboratoire le 28.10.76

TYPE I - ANALYSE COMPLETE

N° 29897

COMMUNE DE : BRIANÇON 019 349

EXAMEN PHYSIQUE

Température : °C
 pH : 7.15
 Turbidité : Limpide
 Réactivité : 1600 ohms - cm
 Couleur : Incolore mg Pt/l
 Odeur : Nulle
 Saveur :
 Pouvoir coagulant : unités Baudry

EXAMEN CHIMIQUE

Dureté totale (DHT) 32.6 °f
 T.A.C. : 28.4 °f
 Oxydabilité au MnO_4^- 1.5 mg/l
 Résidu sec 105° C 444
 Résidu sec 500° C 40
 CO_2 libre équilibrant 40
 H_2S 40
 O_2 dissous 7.4
 Cl_2 libre
 Silice SiO_2 9

BALANCE

CATIONS	mg/l	me/l
Calcium Ca^{++}	120	6.00
Magnésium Mg^{++}	6.3	0.52
Ammonium NH_4^+	<0.1	0.00
Sodium Na^+	5.1	0.22
Potassium K^+	4.1	0.105
Fer Fe^{++}	<0.02	0.00
Manganèse Mn^{++}	<0.05	0.00
Aluminium Al^{+++}	0.06	0.00

Somme : 6.85

IONIQUE

ANIONS	mg/l	me/l
Chlorures Cl^-	12	0.234
Nitrates NO_3^-	<0.05	0.00
Nitrates NO_3^-	28.5	0.46
Sulfates SO_4^{--}	18	0.37
Phosphates PO_4^{--}	<0.1	0.00
Carbonates CO_3^{--}	0	0.00
Bicarbonates HCO_3^-	346	5.68

Somme : 6.85

ELEMENTS TOXIQUES

	mg/l	me/l
Plomb Pb	<0.1	
Arsenic As	<0.01	
Chrome hexavalent Cr	<0.01	
Cyanure CN^-	<0.01	
Fluorures F^-	0.00	

ELEMENTS INDESIRABLES

	mg/l	me/l
Fer Fe	<0.02	
Manganèse Mn	<0.05	
Cuivre Cu	<0.1	
Zinc Zn	<0.1	
Composés phénoliques (en phénol)	<0.01	

ESSAI AU MARBRE

pH : 7.15

Alcalinité au Méthylorange en mg/l $CaCO_3$: 279

CONCLUSIONS :

L'analyse chimique de l'eau de distribution publique de BRIANÇON (019 349) a été effectuée le 28.10.76.

Villeneuve d'Ascq, le 12 novembre 1976

Pour le Directeur,

(*) Rayer les mentions inutiles.

Domaine du CERTIA
369, rue Jules Guesde
59650 VILLENEUVE D'ASCO

TYPE I - ANALYSE COMPLETE

N° 29607

Tél. : 56.11.00
Télex : CERTIA-VILDA 160 653

COMMUNE DE : Villeneuve d'Ascq

Adresse : Dpt de Charleville

Origine de l'eau : distribution publique, source, puits ou forage, surface (rivière, lac, barrage), eau de mélange (*)

Eau non traitée -- traitée : déferrisation, déminéralisation, adoucissement, chloration, ozonation, u.v. (*)

Echantillon prélevé le 18.10.76 Arrivé au laboratoire le 20.10.76

EXAMEN PHYSIQUE

Température : °C
pH : 7.15
Turbidité : 1.15
Résistivité : 1690 ohms - cm
Couleur : Incoloré mg Pt/l
Odeur : Nulle
Saveur :
Pouvoir colorant : unités Beudrey

EXAMEN CHIMIQUE

Dureté totale (DHT) 32.6 °
T.A.C. : 25.4 °
mg/l
Oxydabilité au MnO₄K 1.5
Résidu sec 105° C 444
Résidu sec 500° C
CO₂ libre équilibrant 40
H₂S
O₂ dissous 7.4
Cl₂ libre
Silica SiO₂ 9

BALANCE

CATIONS	mg/l	meq/l
Calcium Ca ++	120	6.00
Magnésium Mg ++	5.3	0.52
Ammonium NH ₄ +	<0.1	0.00
Sodium Na +	5.1	0.22
Potassium K +	4.1	0.105
Fer Fe ++	<0.02	0.00
Manganèse Mn ++	<0.05	
Aluminium Al +++	0.06	
Somme :	6.85	

IONIQUE

ANIONS	mg/l	meq/l
Chlorures Cl -	12	0.234
Nitrites NO ₂ -	<0.05	0.00
Nitrates NO ₃ -	28.5	0.48
Sulfates SO ₄ =	18	0.37
Phosphates PO ₄ =	<0.1	0.00
Carbonates CO ₃ =	0	0.00
Bicarbonates HCO ₃ -	346	5.68
Somme :	6.85	

ELEMENTS TOXIQUES

	mg/l	meq/l
Plomb Pb	<0.1	
Arsenic As	<0.01	
Chrome hexavalent Cr	<0.01	
Cyanure CN -	<0.01	
Fluorures F -	0.23	

ELEMENTS INDESIRABLES

	mg/l	meq/l
Fer Fe	<0.02	
Manganèse Mn	<0.05	
Cuivre Cu	<0.1	
Zinc Zn	<0.1	
Composés phénoliques (en phéno)	<0.1	

ESSAI AU MARBRE

pH 7.15

Alcalinité et Méthylorange en mg/L CaCO₃

CONCLUSIONS :

Villeneuve d'Ascq, le

Pour le Directeur,