

## LABORATOIRE MUNICIPAL ET RÉGIONAL

Agréé par le Ministère de la Santé pour le contrôle des EAUX

59, Bd Dauphinot, 51100 REIMS

TÉL. (26) 07.37.56

Analyse d'un Echantillon d'Eau - N° 85-2309-1623

COMMUNE : SOULAINES

03001K0001

Origine : Source - eau de surface

La Dhuis

Prélevé le 13 septembre 1985

Remis le 18 septembre 1985

par : B.R.G.M.

13, boulevard Général Leclerc

51100 REIMS

## Analyse sur eau décantée :

Température	° C		Conductivité à 20° C	457	µS/cm
pH	7,44		Résistivité à 20° C	2188	ohms.cm
Turbidité	gouttes de mastic		Dureté totale (TH)	32	°f
			TAC	26	°f
	mg/l	még/l		mg/l	még/l
Calcium $Ca^{2+}$	104	5,22	Bicarbonates $HCO_3^-$	317	5,2
Magnésium $Mg^{2+}$	14,6	1,2	Chlorures $Cl^-$	12,8	0,36
Sodium $Na^+$	3,25	0,14	Sulfates $SO_4^{2-}$	20	0,41
Potassium $K^+$	1,2	0,03	Nitrates $NO_3^-$	33,6	0,54
BILAN IONIQUE :		6,59			6,51

Oxygène cédé par  $KMnO_4$ , 10 mn  
à chaud, milieu alcalin

Azote ammoniacal $NH_4^+$	< 0,05	mg/l
Azote organique N		mg/l
Nitrites $NO_2$	0,012	mg/l
Silice ionique $SiO_2$	3,5	mg/l
Fluorures $F^-$		µg/l
Ortho et Polyphosphates $PO_4^{3-}$	132	µg/l
Phénols		µg/l
Hydrocarbures		µg/l
Détergents anioniques		µg/l
Chlore résiduel		µg/l
M.E.S.	4,4	mg/l

Aluminium	µg/l	200
Arsenic	µg/l	50
Cadmium	µg/l	5
Chrome total	µg/l	50
Cyanures libres	µg/l	50
Cuivre	µg/l	
$Fe^{2+}$ soluble	< 60 µg/l	200
Fer total	µg/l	200
Mercure	µg/l	1
Manganèse	µg/l	50
Plomb	µg/l	50
Zinc	µg/l	

Concentration  
maximale admissible

REIMS, le 15 octobre 1985

Le Directeur du Laboratoire,



## VILLE DE REIMS

COMMUNE : SOULAINES

03001K0001

## LABORATOIRE MUNICIPAL ET RÉGIONAL

Agréé par le Ministère de la Santé pour le contrôle des EAUX

59, Bd Dauphinot, 51100 REIMS

TÉL. (28) 07.37.56

Origine : Source LA DHUYS

Prélevé le 21 novembre 1985 à 9 H 30

Remis le 27 novembre 1985

par : B.R.G.M.

13, boulevard Général Leclerc

51100 REIMS

Température ° C  
pH 7,19  
Turbidité 2 gouttes de mastic  
eau incolore

Conductivité à 20° C 446 µS/cm  
Résistivité à 20° C 2242 ohms.cm  
Dureté totale (TH) 32,8 f  
TAC 26,5 f

	mg/l	még/l
Calcium Ca <sup>2+</sup>	103	5,15
Magnésium Mg <sup>2+</sup>	17	1,4
Sodium Na <sup>+</sup>	3,6	0,15
Potassium K <sup>+</sup>	1,3	0,03
BILAN IONIQUE :		6,73

	mg/l	még/l
Bicarbonates HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	323	5,3
Chlorures Cl <sup>-</sup>	14,9	0,42
Sulfates SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	22	0,46
Nitrates NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	29,5	0,47
		6,65

Oxygène cédé par KMnO<sub>4</sub>, 10 mn  
à chaud, milieu alcalin

Azote ammoniacal NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,05 mg/l
Azote organique N	< 0,05 mg/l
Nitrites NO <sub>2</sub>	< 0,01 mg/l
Silice ionique SiO <sub>2</sub>	3 mg/l
Fluorures F <sup>-</sup>	µg/l
Ortho et Polyphosphates PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	106 µg/l
Phénols	µg/l
Hydrocarbures	µg/l
Détergents anioniques	µg/l
Chlore résiduel	µg/l

	µg/l	Concentration maximale admissible
Aluminium	µg/l	200
Arsenic	µg/l	50
Cadmium	µg/l	5
Chrome total	µg/l	50
Cyanures libres	µg/l	50
Cuivre	µg/l	
Fe <sup>2+</sup>	µg/l	200
Fer total < 60	µg/l	200
Mercure	µg/l	1
Manganèse	µg/l	50
Plomb	µg/l	50
Zinc	µg/l	

REIMS, le 13 décembre 1985

Le Directeur du Laboratoire,





## LABORATOIRE MUNICIPAL ET RÉGIONAL

Agréé par le Ministère de la Santé pour le contrôle des EAUX

59, Bd Dauphinot, 51100 REIMS

Tél. (28) 07.37.56

Analyse d'un Echantillon d'Eau - N° 85-2922-2135

COMMUNE : SOULAINES LA DHUYS

0300K0001

Origine : (c 576) Source La Dhuy

Prélevé le 20 novembre 1985 à 14 heures

Remis le 27 novembre 1985

par : B.R.G.M.

13, boulevard Général Leclerc

51100 REIMS

Température 10,5 ° C  
 pH 7,20  
 Turbidité : eau limpide ~~sources de maitre~~  
 incolore

Conductivité à 20° C 438 µS/cm  
 Résistivité à 20° C 2.283 ohms.cm  
 Dureté totale (TH) 32,9 °f  
 TAC 26,5 °f

	mg/l	még/l
Calcium Ca <sup>2+</sup>	103	5,15
Magnésium Mg <sup>2+</sup>	17,5	1,43
Sodium Na <sup>+</sup>	3,6	0,15
Potassium K <sup>+</sup>	1,1	0,03
BILAN IONIQUE :		6,76

	mg/l	még/l
Bicarbonates HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	323	5,3
Chlorures Cl <sup>-</sup>	14	0,39
Sulfates SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	24	0,50
Nitrates NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	30	0,48
		6,67

Oxygène cédé par KMnO <sub>4</sub> , 10 mn à chaud, milieu alcalin	0,48 mg/l
Azote ammoniacal NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,05 mg/l
Azote organique N	< 0,05 mg/l
Nitrites NO <sub>2</sub>	< 0,01 mg/l
Silice ionique SiO <sub>2</sub>	5 mg/l
Fluorures F <sup>-</sup>	µg/l
Ortho et Polyphosphates PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	115 µg/l
Phénols	µg/l
Hydrocarbures	µg/l
Détergents anioniques	µg/l
Chlore résiduel	µg/l

	µg/l	Concentration maximale admissible
Aluminium	µg/l	200
Arsenic	µg/l	50
Cadmium	µg/l	5
Chrome total	µg/l	50
Cyanures libres	µg/l	50
Cuivre	µg/l	
Fe <sup>2+</sup>	µg/l	200
Fer total < 60	µg/l	200
Mercur	µg/l	1
Manganèse	µg/l	50
Plomb	µg/l	50
Zinc	µg/l	

REIMS, le 13 décembre 1985

Le Directeur du Laboratoire,



## VILLE DE REIMS

## LABORATOIRE MUNICIPAL ET RÉGIONAL

Agréé par le Ministère de la Santé pour le contrôle des EAUX

59, Bd Dauphinot, 51100 REIMS

TÉL. (28) 07.37.58

COMMUNE : SOULAINES - LA DHUYS

Origine : Eau de surface

Prélevé le 11 et remis le 15 juillet 1985

par : B.R.G.M.

13, boulevard Général Leclerc

51100 REIMS

Température	° C	Conductivité à 20° C	446,5	µS/cm
pH	7,26	Résistivité à 20° C	2.239	ohms.cm
Turbidité	gouttes de mastic	Dureté totale (TH)	31,8	°f
		TAC	25,5	°f
	mg/l		mg/l	még/l
Calcium $Ca^{2+}$	106	Bicarbonates $HCO_3^-$	311	5,1
Magnésium $Mg^{2+}$	13,1	Chlorures $Cl^-$	13,5	0,38
Sodium $Na^+$	3,-	Sulfates $SO_4^{2-}$	20	0,41
Potassium $K^+$	1	Nitrates $NO_3^-$	33,8	0,54
BILAN IONIQUE :				6,43
	még/l			
	6,53			

Oxygène cédé par $KMnO_4$ , 10 mn à chaud, milieu alcalin	mg/l	Aluminium	µg/l	Concentration maximale admissi
Azote ammoniacal $NH_4^+$	mg/l	Arsenic	µg/l	200
Azote organique N	mg/l	Cadmium	µg/l	50
Nitrites $NO_2$	0,01 mg/l	Chrome total	µg/l	5
Silice ionique $SiO_2$	mg/l	Cyanures libres	µg/l	50
Fluorures $F^-$	µg/l	Cuivre	µg/l	50
Ortho et Polyphosphates $PO_4^{3-}$	µg/l	Fe $Fe^{2+}$	µg/l	200
Phénols	µg/l	Fer total	µg/l	200
Hydrocarbures	µg/l	Mercure	µg/l	1
Détergents anioniques	µg/l	Manganèse	µg/l	50
Chlore résiduel	µg/l	Plomb	µg/l	50
Matières en suspension	9,6 mg/l	Zinc	µg/l	
Demande biochimique d'oxygène en 5 jours à 20° (D.B.O/5)	< 5 mg/l			

REIMS, le 16 août 1985

P/le Directeur du Laboratoire,

