

0385 2X003

Poste 470

(25) 43 48 55

LIMITE ADMISSE

NIVEAU GUIDE

UNITES

PARAMETRES

Chlorure	mg/l	2500	900 (750)
Sulfate	mg/l	25	250
Nitrate	mg/l	25	200 ?
Ammonium	mg/l	100	125 ?
Phosphore	mg/l	30	1600
Calcium	mg/l	30	30
Magnésium	mg/l	30	1500
Acidité totale	mg/l	30	30
Acidité libre	mg/l	30	30
Alcalinité	mg/l	30	30
Ammoniac	mg/l	30	30
Azote Kjeldahl	mg/l	30	30
Oxydabilité KMnO4	mg/l	30	30
Phénols	mg/l	30	30
Organiques non	mg/l	30	30
Pesticides	mg/l	30	30
Cuivre	mg/l	30	30
Zinc	mg/l	30	30

NORMES MICROBIOLOGIQUES

PARAMETRES	EAU NON TRAITEE	EAU TRAITEE	EAU ENBOUTILLIEE
G.T. 22°C	10/100 ml	0/100 ml	10/ml
G.T. 37°C	néant/100 ml	néant/100 ml	0/100 ml
E. Coli	néant/100 ml	néant/100 ml	néant/100 ml
Strep. Fac.	néant/100 ml	néant/100 ml	néant/100 ml
Colost. SP.	néant/20 ml	1/100 ml	néant/100 ml

et en règle générale, absence de tout germe pathogène pour l'homme (Staphylococcus aureus, Salmonelle, Shigelle, Bactériophages colé ou disséminés, Entérovirus...)

ANALYSE N° : 8543

TYPE DEMANDE : Type I*

Type II

Type III

RECHERCHES PARTICULIERES :

- Bactériophages

COMMUNE DE : LONGCHAMP/AUJON

LIEU DE PRELEVEMENT : Forage de reconnaissance (après 25h pompage)

Eau non traitée X Eau traitée 0

Mode de traitement :

- 0 Chlore gazeux
- 0 Chlore liquide
- 0 Iodate violet
- 0 Brome
- 0 Autre

Causes primaires (évidentes) de contamination éventuelle

Prélèvement effectué le : 28/09 19 83; à heure (s)

Importance des pluies dans les 10 jours précédents : néant - faibles - abondantes (ads ab

Température de l'air au sol : °C ; Température de l'eau : °C

pH de l'eau (sur le terrain) : 6,85

.....

ANALYSE D'UNE EAU DESTINEE A LA CONSOMMATION HUMAINE :

PARAMETRES PHYSICOCHIMIQUES :

ASPECT :		CARBONATE :	mg/l
COULEUR :		CHLORURE :	3 mg/l
ODEUR :		CHROME :	5 mg/l
SAVEUR :		CUivre :	30 µg l
		CYANURE :	mg/l
ANHYDRIDE CARBONIQUE LIBRE (sur le terrain) :	mg/l CO ₂	DETERGENTS ANIONIQUES :	mg/l
CHLORE LIBRE (sur le terrain) :	mg/l Cl ₂	ETAIN :	mg/l
HYDROGENE SULFURE (sur le terrain) :	mg/l H ₂ S	FER :	0,06 mg/l
		FLUOR :	148 µg l
POUVOIR COULANT :		MAGNESIUM :	10,5 mg/l
RESIDU SEC à 105-110°C :	à 500°C	NICKEL :	mg/l
RESISTIVITE à 20°C :	1 940	VITRITE :	11 mg/l
TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET (TAC) :	23°5 degrés français	NITRITE :	0 mg/l
TITRE ALCALIMETRIQUE (TA) :	0 degrés français	OXYGENE par KMnO ₄ :	
		à froid :	mg/l
		à chaud :	0,65 mg/l
TURBIDITE :	8 g	PHENOLS :	
DURETE TOTALE :	30°4 degrés français	PHOSPHATE :	0,21 mg/l
ALCALINITE :	mg CaCO ₃	PLOMB :	5 µg l
		POTASSIUM :	1,56 mg/l
ALUMINIUM :	mg/l	SELENIUM :	mg/l
ARSENIC :	mg/l	SILICE :	6,1 mg/l
AMMONIUM :	0 mg/l	SODIUM :	4,6 mg/l
ACIDE TOTAL :	mg	SULFATE :	27 mg/l
BICARBONATE :	mg	ZINC :	20 µg l
CADMIUM :	mg	Manganèse :	5 µg/l
CALCIUM :	104,5 mg/l		

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES :

DENOMBREMENT DES GERMES TOTAUX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	à 22°C	ml	100 ml
	par filtration sur membrane	à 55°C	ml	294 100 ml
DENOMBREMENT DES COLIFORMES TOTAUX (lactose +) par la Technique des Membranes				0 100 ml
DENOMBREMENT D'ESCHERICHIA COLI par la Technique des Membranes				0 100 ml
DENOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FECALUX par la Technique des Membranes				0 100 ml
Identification Biochimique :	Streptococcus.....			
Identification éventuelle du Sérotype :	2 - NON D			
DENOMBREMENT EN ANAEROBIOSE DES CLOSTRIDIUM SULFITE REDUCTEURS sur milieu au Sulfate de Na et à l'Acide le fer,				0 100 ml
Identification et Sérotypage de Clostridium Welchii par frégence sur milieu type virgatus				
Autres analyses :	en partie de :			
		- Bactériophages TOL :	0	
		- Bactériophages SHIGELLA :	0	
		- Recherche de SALMONELLA sur 5 échantillons :		

N. B. La ctose - : 18/100 ml

hors normes CEE

TRUVES, le 13 OCT. 1983
J.C. WANCEAUX - J.C. TROTX

- NORMES PHYSICOCHIMIQUES (pour information) :

PARAMETRES	UNITES	NIVEAU GUIDE	LIMITE ADMISSIBLE
résistivité	ohm/cm	2500	
chlorure	mg/l Cl	25	900 (250)
sulfate	mg/l SO ₄	25	250
calcium	mg/l Ca	100	200 ?
magnésium	mg/l Mg	30	125 ?
dureté totale	mg/l Ca		(600)
	°H. Français		30
résidu sec	mg/l		(1500)
O ₂ dissous	%O ₂	st sup. 75 %	+ de 5 mg/l
		l'eau ne devrait pas être agressive	
nitrate	mg/l NO ₃	25	40 (embout.)
nitrite	mg/l NO ₂		0,1 l
ammonium	mg/l NH ₄	0,05	(0,5)
azote Kjeldahl	mg/l N ₂	2	(1)
oxydabilité KMnO ₄	mg/l O ₂		(5)
phénols	ug/l C ₆ H ₅ OH		néant
organochlorés non pesticides	ug/l	1	
cuivre	ug/l Cu	100	1000
zinc	ug/l Zn	100	5000

(-) Européenne, non encore adoptée

? imprécise en France

- NORMES MICROBIOLOGIQUES (pour information) :

PARAMETRES	EAU NON TRAITEE	EAU TRAITEE	EAU EMBOUTAILLEE
G.T. 22°C			100/ml
G.T. 37°C			10/ml
E. Coli	10/100 ml	0/100 ml	0/100 ml
Strep. Féc.	néant/100 ml	néant/100 ml	néant/100 ml
Clostr. SR.	néant/100 ml	néant/100 ml	néant/100 ml
	néant/20 ml	1/100 ml	néant/100 ml

Et en règle générale, absence de tout germe pathogène pour l'homme (Staphylocoque aureus, Salmonelle, Shigelle, Bactériophage coli ou dysentérique, Entérovirus...)

.....

CENTRE HOSPITALIER GENERAL DE TROYES
LABORATOIRE DES EAUX

BP 718 - 10003 TROYES CEDEX

Poste 470

ANALYSE N° : 10 904
TYPE DEMANDE : Type I renf

Type II
Type III

RECHERCHES PARTICULIERES :

(chimie suite)

0 Puits	profondeur	m
0 Forage	profondeur	m
0 Source		
0 Ouvrage de stockage		
0 Réseau de distribution		
0		
0		
0		
0 Autre		

COMMUNE DE : LONGCHAMPS SUR AUJON

LIEU DE PRELEVEMENT : forage de reconnaissance après 25h de forage

SYNDICAT :

Eau non traitée & Eau traitée 0

Mode de traitement :

- 0 Chlore gazeux
- 0 Chlore liquide
- 0 Ultra violet
- 0 Osone
- 0 Autre

Causes primaires (évidentes) de contamination éventuelle :

Prélèvement effectué le : 13.06 19 84; à heure (s)

Importance des pluies dans les 10 jours précédents : néant-faibles-abondantes-très ab

Température de l'air au sol : °C ; Température de l'eau : °C.

pH de l'eau (sur le terrain) : Oxygène dissous (sur le terrain) :

.....

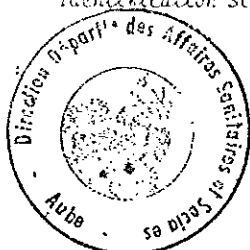
ANALYSE D'UNE EAU DESTINEE A LA CONSOMMATION HUMAINE :

PARAMETRES PHYSICOCHIMIQUES :

ASPECT :		CARBONATE :	mg/l
COULEUR :		CHLORURE :	mg/l
ODEUR :		CHROME :	15 µg/l
SAVEUR :		CUIVRE :	20 µg/l
		CYANURE :	mg/l
ANHYDRIDE CARBONIQUE LIBRE (sur le terrain) :	mg/l CO_2	PETTERGENTS ANIONIQUES :	mg/l
CHLORURE LIBRE (sur le terrain) :	mg/l Cl_2	ETAIN :	mg/l
HYDROGENE SULFURE (sur le terrain) :	mg/l H_2S	FER :	mg/l
POUVOIR COAGULANT :		FLUOR :	209 µg/l
RESIDU SEC à 105-110°C :	à 500°C	MAGNESIUM :	20,3 mg/l
RESISTIVITE à 20°C :		NICKEL :	mg/l
TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET (TAC) :	degrés français	NITRATE :	mg/l
TITRE ALCALIMETRIQUE (TA) :	degrés français	NITRITE :	mg/l
		OXYGENE par $KMnO_4$:	
		à froid :	mg/l
		à chaud :	mg/l
TURBIDITE :		PHENOLS :	
DURETE TOTALE :	degrés français	PHOSPHATE :	0 mg/l
ALCALINITE :	mg/l CaO	PLOMB :	inf. à 5 µg/l
ALUMINIUM :	mg/l	POTASSIUM :	1,17 mg/l
ARSENIC :	mg/l	SELENIUM :	mg/l
AMMONIUM :	mg/l	SILICE :	5,95 mg/l
AZOTE TOTAL :	mg/l	SODIUM :	4,6 mg/l
BICARBONATE :	mg/l	SULFATE :	mg/l
CADMIUM :	mg/l	ZINC :	15 µg/l
CALCIUM :	97,9 mg/l	MANGANESE :	5 µg/l

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES :

DENOMBREMENT DES GERMES TOTAUX par inclusion en gélose	à 22°C	ml	100 ml
par filtration sur membrane	à 37°C	/ml	100 ml
DENOMBREMENT DES COLIFORMES TOTAUX (lactose +) par la Technique des Membranes			100 ml
DENOMBREMENT D'ESCHERICHIA COLI par la Technique des Membranes			100 ml
DENOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FECALUX par la Technique des Membranes			100 ml
Identification Biochimique :	Streptococcus.....		
Identification éventuelle du Sérotype :	D / NON D		
DENOMBREMENT EN ANAEROBIOSE DES CLOSTRIDIUM SULFITEREDUCTEURS sur milieu au Sulfite de Na et à l'Alun de fer,			120 ml
Identification Sérotypique de Clostridium (Welchia) perfringens sur milieu Type Willis :			
AUTRES DEMANDES :	en particulier	POSITIVE/NEGATIVE	
		- Bactériophages COLI :	
		- Bactériophages SHIGELLA :	
		- Recherche de SALMONELLA sur 5 litres :	



CONCLUSIONS :

POUR MEMOIRE, COLIFORMES LACTOSE (-) : /100 ml

CONCLUSIONS/NORMES D.E.E. :

à TROVES, le

J.C. MANCEAUX - J.C. CROIX

CENTRE HOSPITALIER GENERAL

DE TROYES

Examen de laboratoire

Analyse d'eau

ORIGINE : Longchamp-sur-Auzon forage.
Prélevée le 13-06-84 N° 10904.

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE

Température mesurée sur le terrain par le préleveur	:
Turbidité	: h
Résistivité en Ohms cm ² /cm	: 1915.
Degré hydrotimétrique	: 32°8.
Titre alcalimétrique complet	: 0,29°
Matières organiques en milieu alcalin	: 0,80.
Fer	: 0,15
Ammoniaque	: 0
Nitrites	: 0
Nitrates	: 11.
Chlorures	: 9,5.
Sulfates	: 23.
P.H	: 6,70.

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE
(membranes filtrantes)

Germes totaux après 24 H 00 à 37°	: 1200/430.
Bactéries coliformes	: 0.
Eschérichia Coli à 44°	: 0
Test I.M.V.I.C.	:
Streptocoques fécaux	: 0
Clostridium	: 0
Bactériophages) Coli	: 0
) Shigella	: 0
Lactose — = 500°/o.	
<u>CONCLUSION</u> :	

TROYES, le
Pour le Médecin,

DEPARTEMENT DE L'AUBE

DIRECTION DEPARTEMENTALE DES
AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES

Pour copie certifiée conforme,
TROYES, le 29-06-84.
le Directeur départemental des
Affaires Sanitaires et Sociales,
Le chef de service
des Actions Sanitaires

M. SOMMER