



# Institut Bouisson Bertrand

Prescripteur : DDASS MENDE  
References : P: E:63006  
Preleveur : SANCHEZ ANTOINE

Motif de l'analyse : ADDUCTION  
Nature de prelevement : EAUX D'ALIMENTATION  
Eau : NON TRAITEE

Lieu de prelevement : 048 100 MONTBEL

Adresse du prelevement: SOURCE DE VILLESOULE

LABORATOIRE RÉGIONAL AGRÉÉ PAR LES MINISTÈRES

Date de prelevement : 05/03/92 DE LA SANTÉ ET DE L'ENVIRONNEMENT

Date de reception : 05/03/92

Analyse no : 92/203064

\*-----\*  
!SIVOM DE CHATEAUNEUF DE RANDON !  
!  
!MAIRIE !  
!  
!48170 CHATEAUNEUF DE RANDON !  
\*-----\*

## MESURES SUR PLACE ET OBSERVATIONS EFFECTUEES PAR : INSTITUT BOUISSON-BERTRAND

CHLORE LIBRE :	TEMPERATURE EAU :	4	DEGR
CHLORE TOTAL :	ASPECT QUALITATIF :		
BIOXYDE :	- ODEUR - SAVEUR :		
CHLORITES :			
	- COULEUR :		

OBSERVATIONS : REGULARISATION DE DUP

## ANALYSE DE PREMIERE ADDUCTION SIMPLIFIEE

### EXAMEN PHYSICO-CHIMIQUE

#### EXAMEN PHYSIQUE

#### LIMITES DE QUALITE

TURBIDITE	0,77	N.T.U.	2
ODEUR	NEANT		
COULEUR	1	mg/l Pt/Co	15
SAVEUR	NEANT		

#### EXAMEN CHIMIQUE

#### LIMITES DE QUALITE

OXYGENE DISSOUS	9,2	mg/l O2	
-----------------	-----	---------	--

#### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

#### LIMITES DE QUALITE

pH A 20 DEGRES C.	6,16	U. pH	9
CONDUCTIVITE A 20 DEGRES C.	65	micro S/cm	
CHLORURES EN Cl	3,4	mg/l	200
SULFATES EN SO4	2,8	mg/l	250
DURETE TOTALE	4,5	DEGRES F	
CALCIUM	16,196	mg/l	
MAGNESIUM	1,1	mg/l	50
SODIUM	3,9	mg/l	150



# Institut Bouisson Bertrand

LABORATOIRE RÉGIONAL AGRÉÉ PAR LES MINISTÈRES  
DE LA SANTÉ ET DE L'ENVIRONNEMENT

ANALYSE NO 203064

SIVOM DE CHATEAUNEUF

2<sup>ème</sup> FEUILLET

NATURE DE PRELEVEMENT : EAUX D'ALIMENTATION

NATURE D'EAU : NON TRAIT

POINT DE PRELEVEMENT : SOURCE DE VILLESOULE MONTBEL

## PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

## LIMITES DE QUALITE

POTASSIUM	0,9	mg/l	12
ALUMINIUM	0,17	mg/l	0,2
RESIDU SEC A 180 DEGRES C.	63	mg/l	1500
TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET	3,5	DEGRES F	
TITRE ALCALIM. COMPLET APRES MARBRE	8,7	DEGRES F	
pH APRES MARBRE	7,9	U. pH	

## SUBSTANCES INDESIRABLES

## LIMITES DE QUALITE

NITRATES EN NO3	14,9	mg/l	50
NITRITES EN NO2	< 0,02	mg/l	0,1
AMMONIUM EN NH4	0,06	mg/l	0,5
OXYDABILITE AU KMnO4 EN MILIEU ACIDE	0,6	mg/l O2	5
FER	0,06	mg/l	0,2
MANGANESE	< 20	microg/l	50
PHOSPHATES EN P2O5	0,6	mg/l	5
ARGENT	< 5	microg/l	10
FLUORURES	0,075	mg/l	1,5
AZOTE KJELDAHL EN N	0,1	mg/l	1
AGENTS DE SURFACE ANIONIQUES	< 25	microg/l	200

## SUBSTANCES TOXIQUES

## LIMITES DE QUALITE

CADMIUM	< 1	microg/l	5
PLOMB	< 5	microg/l	50
ARSENIC	< 5	microg/l	50
CYANURES TOTAUX	< 5	microg/l	50
CHROME TOTAL	< 5	microg/l	50
MERCURE	< 0,5	microg/l	1
NICKEL	< 20	microg/l	50
ANTIMOINE	< 5	microg/l	10
SELENIUM	< 5	microg/l	10

## CONCLUSIONS

LES CRITERES DE QUALITE MESURES REpondent AUX EXIGENCES REGLEMENTAIRES DE LA  
PHYSICOCHIMIE DES EAUX D'ALIMENTATION.

MONTPELLIER LE 24 /03 /92

Le Chef de Service

P.O. Le Chef de Laboratoire ou son adjoint

RG



# Institut Bouisson Bertrand

LABORATOIRE RÉGIONAL AGRÉÉ PAR LES MINISTÈRES  
DE LA SANTÉ ET DE L'ENVIRONNEMENT

Date de prélèvement 05/03/92  
Date de réception 05/03/92  
Analyse no 92/203064

Prescripteur : DDASS MENDE  
References : P: E-63006  
Preleveur : SANCHEZ ANTOINE

Motif de l'analyse : ADDUCTION  
Nature de prélèvement : EAUX D'ALIMENTATION  
Eau : NON TRAITEE

\*-----\*  
!SIVOM DE CHATEAUNEUF DE RANDON !  
!  
!MAIRIE !  
!  
!48170 CHATEAUNEUF DE RANDON !  
\*-----\*

Lieu de prélèvement : 048 100 MONTBEL

Adresse du prélèvement: SOURCE DE VILLESOULE

## MESURES SUR PLACE ET OBSERVATIONS EFFECTUEES PAR INSTITUT BOUISSON-BERTRAND

CHLORE LIBRE :	TEMPERATURE EAU :	4	DEGR
CHLORE TOTAL :	ASPECT QUALITATIF :		
BIOXYDE :	- ODEUR - SAVEUR :		
CHLORITES :	- COULEUR :		

OBSERVATIONS : REGULARISATION DE DUP

## ANALYSE DE PREMIERE ADDUCTION SIMPLIFIEE

### EXAMEN MICROBIOLOGIQUE

#### DENOMBREMENT DES BACTERIES TEMOINS DE CONTAMINATION FECALE

COLIFORMES	0	PAR 100 ml
COLIFORMES THERMOTOLERANTS	0	PAR 100 ml
STREPTOCOQUES FECAUX	0	PAR 100 ml
SPORES DE BACTERIES ANAEROBIES SULFITE REDUCTRICES	0	/ 20 ml

#### DENOMBREMENT TOTAL DES GERMES

DENOMBREMENT DE GERMES APRES 24 HEURES A 37 DEGRES	0	par ml
DENOMBREMENT DE GERMES APRES 72 HEURES A 22 DEGRES	0	par ml

### \*\* CONCLUSIONS \*\*

EAU BACTERIOLOGIQUEMENT POTABLE EN FONCTION DES ELEMENTS RECHERCHES

MONTPELLIER LE 09 /03 /92

Le Chef de Service  
P.O. Le Chef de Laboratoire