

Rapport d'analyses du 05/10/2005

CONSEIL GENERAL
LOZERE



cofrac
ACCREDITATION
N° 1-0823
PORTÉE
COMMUNIQUEE
SUR DEMANDE

ESSAIS

Copie à :
LDA 48
MAIRIE DE RIBENNES

PRODUIT : Eau destinée à la consommation humaine
ANALYSE : Annexe I.1 et 2 du décret n°2001-1220
DOSSIER : 050913 006713 03
ECHANTILLON : 033226

Client	
Nom :	MAIRIE DE RIBENNES
Commune :	RIBENNES

DDASS

IMMEUBLE "LE SAINT CLAIR" BP 136
AV. DU 11 NOVEMBRE
48000 MENDE

Site	
Nom :	CAPTAGE HERVE 5
Pt de prelev. :	BAC DE PRISE
Commune :	
Préleveur :	DDASS - GIL Robert

Dossier		Echantillon	
Bordereau :	00031364	Date de prélèvement :	13/09/2005
Identification :	29484	Heure de prélèvement :	11:05
validé le :	05/10/2005	Date de réception :	13/09/2005
par :	Jean-Marie GAZAGNE	N° prélèvement DASS :	00029484
Remarques :	Néant		

Paramètres	Résultats	Unités	Méthodes	Date de début d'analyse
Analyses bactériologiques				
Spores de bactéries anaérobies sulfito-réductrices	0	spore(s)/100ml	NF EN 26461-2	14/09/2005
Bactéries coliformes	INCOMPT.	germe(s)/100ml	NF EN ISO 9308-1	14/09/2005
Entérocoques fécaux	0	germe(s)/100ml	NF EN ISO 7899-2	14/09/2005
Escherichia coli	1	germe(s)/100ml	NF EN ISO 9308-1	14/09/2005
Microorganismes revivifiables à 22°C	>300	germe(s)/ml	NF EN ISO 6222	14/09/2005
Microorganismes revivifiables à 36°C	130	germe(s)/ml	NF EN ISO 6222	14/09/2005
Pseudomonas aeruginosa	0	germe(s)/250ml	NF EN 12780	14/09/2005
Analyses physico-chimiques				
Paramètres physico-chimiques				
Couleur (prés=1, abs=0)	0	qualit.	ISO 7887-4(NC)	14/09/2005
Structure naturelle des eaux				
Conductivité à 25°C	93	µS/cm	NF EN 27888	14/09/2005
T° mesure CDT25/correction dispositif compensation	19.2	°C	NF EN 27888(NC)	14/09/2005
Turbidité néphélométrique	0.2	NTU	NF EN ISO 7027	14/09/2005
Fluorures	<200	µg/l	NF EN ISO 10304-1	14/09/2005
Chlorures	<5	mg/l	NF EN ISO 10304-1	14/09/2005
Sulfates	5	mg/l	NF EN ISO 10304-1	14/09/2005
Calcium	8.1	mg/l	NF EN ISO 7980	16/09/2005
Magnésium	2.48	mg/l	NF EN ISO 7980	16/09/2005
Sodium	4	mg/l	NF T90-019	19/09/2005

La signature se trouve sur la dernière page.

Page 1/3

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 3 pages et 0 annexe.
Les incertitudes des paramètres chimiques accrédités peuvent être communiquées sur demande.
Par mesure de confidentialité, aucun résultat ne sera donné par téléphone.
Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement au titre de l'année 2005 pour les agréments: 1, 2 et 11

Rapport d'analyses du 05/10/2005



Copie à :
LDA 48
MAIRIE DE RIBENNES



PRODUIT : Eau destinée à la consommation humaine
ANALYSE : Annexe I.1 et 2 du décret n°2001-1220
DOSSIER : 050913 006713 03
ECHANTILLON : 033226

Client
Nom : MAIRIE DE RIBENNES
Commune : RIBENNES

DDASS

IMMEUBLE "LE SAINT CLAIR" BP 136
AV. DU 11 NOVEMBRE
48000 MENDE

Paramètres	Résultats	Unités	Méthodes	Date de début d'analyse
Potassium	0.5	mg/l	NF T90-019	20/09/2005
Aluminium total	0.02	mg/l	NF EN ISO12020	15/09/2005
Equilibre calco-carbonique				
pH à la température de mesure	6	unité pH	NFT 90008	14/09/2005
Température de mesure du pH	19	°C	NFT 90008(NC)	14/09/2005
Anhydride carbonique libre	29	mg/CO2	NF EN ISO 9963-2	15/09/2005
Titre alcalimétrique	0	°F	NF EN ISO 9963-1	14/09/2005
Titre alcalimétrique complet	3.7	°F	NF EN ISO 9963-1	14/09/2005
Carbonates	<6	mg/CO3	RODIER	14/09/2005
Hydrogénocarbonates	45	mg/l	RODIER	14/09/2005
Hydrogène sulfuré (prés=1,abs=0)	0	qualit.	Qualitatif	15/09/2005
Indices globaux				
Carbone Organique Total	0.9	mg/l C	NF EN 1484	14/09/2005
Paramètre azotés et phosphorés				
Ammonium (en NH4)	<0.05	mg/l	NFT 90015-2	14/09/2005
Nitrites (en NO2)	<0.03	mg/l	NF EN 26777	14/09/2005
Nitrates (en NO3)	2	mg/l	NF EN ISO 10304-1	14/09/2005
Substances indésirables				
Baryum	N.M.	µg/l	FDT 90119(NC)	19/09/2005
Cuivre	<0.05	mg/l	FDT 90112	26/09/2005
Fer total	<100	µg/l	FDT 90112	26/09/2005
Manganèse total	35	µg/l	NF EN ISO 15586	29/09/2005
Zinc	<0.05	mg/l	FDT 90112	26/09/2005
Substances toxiques				
Cadmium	<0.5	µg/l	NF EN ISO 5961	22/09/2005
Antimoine	<5	µg/l	NF EN ISO 15586	14/09/2005
Arsenic	15	µg/l	NF EN ISO 15586	26/09/2005
Chrome total	<2	µg/l	NF EN 1233	21/09/2005
Mercure	<0.50	µg/l	NF EN 13506	15/09/2005
Nickel	<5	µg/l	NF EN ISO 15586	03/10/2005
Plomb	<2	µg/l	NF EN ISO 15586	20/09/2005
Sélénium	<5	µg/l	NF EN ISO 15586	28/09/2005

La signature se trouve sur la dernière page.

Page 2/3

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 3 pages et 0 annexe.
Les incertitudes des paramètres chimiques accrédités peuvent être communiquées sur demande.
Par mesure de confidentialité, aucun résultat ne sera donné par téléphone.
Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement au titre de l'année 2005 pour les agréments: 1, 2 et 11

Rapport d'analyses du 05/10/2005

CONSEIL GENERAL
LOZERE



Copie à :
LDA 48
MAIRIE DE RIBENNES

PRODUIT : Eau destinée à la consommation humaine
ANALYSE : Annexe I 1 et 2 du décret n°2001-1220
DOSSIER : 050913 006713 03
ECHANTILLON : 033226

Client	
Nom	: MAIRIE DE RIBENNES
Commune	: RIBENNES

DDASS

Paramètres	Résultats	Unités	Méthodes	Date de début d'analyse
------------	-----------	--------	----------	-------------------------

Commentaires : μ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse

INCOMPT signifie : La présence d'une flore bactérienne non caractéristique ne permet pas le dénombrement des bactéries coliformes présentes dans l'échantillon.

Le Directeur adjoint
Jean-Marie GAZAGNE

Page 3/3

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 3 pages et 0 annexe.
 Les incertitudes des paramètres chimiques accrédités peuvent être communiquées sur demande.
 Par mesure de confidentialité, aucun résultat ne sera donné par téléphone.
 Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons saisis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.
 L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement au titre de l'année 2005 pour les agréments: 1, 2 et 11

Laboratoire Départemental d'Analyses LDA 48 - Rue du Gévaudan - Z.A. du Chaussemillou - 48000 MENDE Cedex
 Téléphone 04 66 65 72 10 - Télécopie 04 66 65 72 14 - E-Mail : lda@cg48.fr



Bouisson Bertrand
LABORATOIRES

Laboratoire Régional agréé par le Ministère de la Santé.
Laboratoire agréé par le Ministère de l'Ecologie et
du Développement Durable au titre de l'année 2005
(agréments 1, 2, 3, 4, 5 & 11).

RAPPORT D'ANALYSE

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

DIRECTION DES AFFAIRES
SANITAIRES ET SOCIALES
13. OCT. 2005
LOZERE

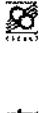
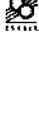
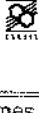
Dossier n° : 04800136-050914-14347	DDASS 48
Echantillon n° : N20050914-26920	Immeuble Saint Clair
Produit : EAUX DISTRIBUEES SANS TRAITEMENT	Avenue du 11 novembre
Exploitant : MAIRIE DE RIBENNES	BP136
Rapport N° 051004409 Page : 1	48005 Mende cedex
Date de réception 14/09/2005	N° analyse DDASS 00031365
Date de prélèvement 13/09/2005	N° prélèvement DDASS 00029484
Heure de prélèvement 11:05	Conditions de prél. Etude
Prélevé par D7	Motif de l'analyse A34_3
Installation	Type d'analyse
Lieu de prélèvement 0480006427 <i>Horv 5</i>	Maitre d'ouvrage
Localisation exacte Bac de prise	

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.							
BARYUM	0.050	mg/l			0.700		NF EN ISO11885
CYANURES TOTAUX	<10	µg/l CN			50		NF EN ISO 14403 (1
BORE	<0.01	mg/l			1.00		NF EN ISO11885
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE							
Indice de radioactivité Alpha en équivalent 239Pu	<40	mBq/l					NF M 60-801
Incertitude liée à la mesure d'activité Alpha (k=2)		mBq/l					
Date d'évaporation (activité alpha)	21/09/05						
Date de mesure (activité alpha)	06/10/05						
Indice de radioactivité Beta globale en équivalent 90Sr et 90Y	<400	mBq/l					NF M 60-800
Incertitude liée à la mesure d'activité Beta (k=2)		mBq/l					
Date d'évaporation (activité bêta)	21/09/05						
Date de mesure (activité beta)	23/09/05						
TRITIUM (activité due au)	<10.0	Bq/l					NF M 60-802-1
Incertitude liée à la mesure d'activité Tritium (k=2)		Bq/l					
Date de mesure (activité tritium)	06/10/05						
Mode opératoire activité tritium	MOP 040902						

Dossier n° : 04800136-050914-14347
 Echantillon n° : N20050914-26920
 Produit : EAUX DISTRIBUEES SANS TRAITEMENT
 Exploitant : MAIRIE DE RIBENNES
 Rapport N° 051004409 Page : 2

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
Validation des éléments de radioactivité par:	A. Bretécher						
Paramètres calculés de la radioactivité							
Dose Totale Indicative (obtenue par calcul)	<0.1	mSV/ an					
COMP. ORG. VOLATILS ET SEMI-VOLATILS							
BENZENE	<1	µg/l			1.00		NF ISO 11423-1
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS							
1,1,2,2-TETRACHLOROETHYLENE	<0.05	µg/l					NF EN ISO 10301-3
1,2-DICHLOROETHANE	<3	µg/l			3.0		NF ISO 11423-1
TRICHLOROETHYLENE	<0.2	µg/l					NF EN ISO 10301-3
Somme du Trichloréthylène et Tétrachloréthylène	<10	µg/l			10.00		NF EN ISO 10301-3
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUES							
BENZO (1,12) PERYLENE	<0.01	µg/l					SBSE GC-MS
BENZO (11,12) FLUORANTHENE	<0.01	µg/l					SBSE GC-MS
BENZO (3,4) FLUORANTHENE	<0.01	µg/l					SBSE GC-MS
BENZO (a) PYRENE	<0.01	µg/l			0.01		SBSE GC-MS
INDENO (1,2,3-CD) PYRENE	<0.01	µg/l					SBSE GC-MS
HYDROCARB. POLYCYCL. AROM. (4 SUBST.)	<0.1	µg/l			0.10		SPE HPLC-Fluo (int
PESTICIDES ORGANOCHLORES							
ALDRINE	<0.02	µg/l			0.03		SBSE GC-MS
DIELDRINE	<0.02	µg/l			0.03		SBSE GC-MS
HCH GAMMA (LINDANE)	<0.02	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
HEPTACHLORE	<0.02	µg/l			0.03		SBSE GC-MS
HEPTACHLORE EPOXIDE	<0.02	µg/l			0.03		SBSE GC-MS

Dossier n° : 04800136-050914-14347
 Echantillon n° : N20050914-26920
 Produit : EAUX DISTRIBUEES SANS TRAITEMENT
 Exploitant : MAIRIE DE RIBENNES
 Rapport N° 051004409 Page : 3

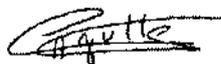
PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES							
DIAZINON	<0.02	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
METHYLPARATHION	<0.02	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
PARATHION	<0.02	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
CHLORPYRIFOS ETHYL	<0.02	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
PESTICIDES TRIAZINES							
ATRAZINE	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369
SIMAZINE	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369
PROPAZINE	<0.05	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
HEXAZINONE	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369
TERBUTHYLAZINE	<0.05	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
AMETHRYNE	<0.05	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
TERBUMETON	<0.05	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
TERBUTHRINE	<0.05	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
METABOLITES DES TRIAZINES							
ATRAZINE DESETHYL	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369
ATRAZINE DEISOPROPYL	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369
TERBUTHYLAZINE DESETHYL	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369
PESTICIDES AMIDES							
METOLACHLORE	<0.05	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES							
CHLORTOLURON	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369
DIURON	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369

Dossier n° : 04800136-050914-14347
 Echantillon n° : N20050914-26920
 Produit : EAUX DISTRIBUEES SANS TRAITEMENT
 Exploitant : MAIRIE DE RIBENNES
 Rapport N° 051004409 Page : 4

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
ISOPROTURON	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369
LINURON	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369
MONOLINURON	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369
METOBROMURON	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369
METHABENZTHIAZURON	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369
METOXURON	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369
PESTICIDES DIVERS							
PESTICIDES TOTAUX	<0.5	µg/l			0.50		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES							
AGENTS DE SURFACE	<0.1	mg/l					Flux Continu (int.M
PHENOLS (INDICE PHENOLS C6H6OH)	<0.01	mg/l					NF EN ISO 14402
HYDROCARBURES DISSOUS OU EMULSIONNES	<0.1	mg/l					NF EN ISO 9377-2 (

Validé le : 12/10/2005
 Par M. PIERRE LAZUTTES
 L'adjoint au responsable du service Chimie

Destinataires : DDASS 48
 MAIRIE DE RIBENNES



Date d'émission du rapport : 12/10/2005

Dernière page

- Les éléments désignés par le Logo COFRAC font partie des portées d'accréditation (N°1 - 0903; N°1 - 1181).
- Listes des sites et portées communiquées sur demande. Les commentaires émis sont hors accréditation.
- Ce rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à analyses.
- La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale sauf autorisation de Bouisson Bertrand Laboratoires SA
- L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des Laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.