

Rapport d'analyses du 15/11/2005



Laboratoire Départemental d'Analyses



Copie à :
LDA 48
MAIRIE DU MALZIEU FORAIN

PRODUIT : Eau destinée à la consommation humaine
ANALYSE : Analyse bactériologique B2
DOSSIER : 051108 007974 10
ECHANTILLON : 033905

Client	
Nom	: MAIRIE DU MALZIEU FORAIN
Commune	: LE MALZIEU FORAIN

DDASS

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

Site	
Nom	: CAPTAGE FONT FRAICHE
Pt de prelev.	: FONT FRAICHE AVAL
Commune	: LE MALZIEU FORAIN
Préleveur	: DDASS - FAJARDO Therese

Dossier		Echantillon	
Bordereau	: 00033931	Date de prélèvement	: 07/11/2005
Identification	: 31367	Heure de prélèvement	: 16:25
validé le	: 15/11/2005	Date de réception	: 08/11/2005
par	: Elisabeth CLUZEL	N° prélèvement DASS	: 00031367
Remarques : Néant			

Paramètres	Résultats	Unités	Méthodes	Date de début d'analyse
Analyses bactériologiques				
<input checked="" type="checkbox"/> Entérocoques fécaux	1	germe(s)/100ml	NF EN ISO 7899-2	08/11/2005
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia coli	2	germe(s)/100ml	NF EN ISO 9308-1	08/11/2005
<input checked="" type="checkbox"/> Microorganismes revivifiables à 22°C	27	germe(s)/ml	NF EN ISO 6222	08/11/2005
<input checked="" type="checkbox"/> Microorganismes revivifiables à 36°C	1	germe(s)/ml	NF EN ISO 6222	08/11/2005

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

Visa technique unité chimie :

La Directrice

Elisabeth CLUZEL

Page 1/1

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 1 page 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 15/11/2005



Laboratoire Départemental d'Analyses



Copie à :
LDA 48
MAIRIE DU MALZIEU FORAIN

PRODUIT : Eau destinée à la consommation humaine
ANALYSE : Analyse bactériologique B2
DOSSIER : 051108 007974 05
ECHANTILLON : 033895

Client	
Nom	: MAIRIE DU MALZIEU FORAIN
Commune	: LE MALZIEU FORAIN

DDASS

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

Site	
Nom	: CAPTAGE FONT FRAICHE
Pt de prelev.	: FONT FRAICHE AMONT
Commune	: LE MALZIEU FORAIN
Préleveur	: DDASS - FAJARDO Therese

Dossier		Echantillon	
Bordereau	: 00033923	Date de prélèvement	: 07/11/2005
Identification	: 31360	Heure de prélèvement	: 10:10
validé le	: 15/11/2005	Date de réception	: 08/11/2005
par	: Elisabeth CLUZEL	N° prélèvement DASS	: 00033923
Remarques : Néant			

Paramètres	Résultats	Unités	Méthodes	Date de début d'analyse
Analyses bactériologiques				
☞ Entérocoques fécaux	0	germe(s)/100ml	NF EN ISO 7899-2	08/11/2005
☞ Escherichia coli	0	germe(s)/100ml	NF EN ISO 9308-1	08/11/2005
☞ Microorganismes revivifiables à 22°C	6	germe(s)/ml	NF EN ISO 6222	08/11/2005
☞ Microorganismes revivifiables à 36°C	2	germe(s)/ml	NF EN ISO 6222	08/11/2005

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

Visa technique unité chimie :

La Directrice
 Elisabeth CLUZEL

Page 1/1

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 1 page 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

CONSEIL GENERAL
LOZERE

Copie à :
LDA 48
MAIRIE DU MALZIEU FORAIN

PRODUIT : Eau destinée à la consommation humaine
ANALYSE : Annexe I.1 et 2 du décret n°2001-1220
DOSSIER : 051108 007974 01
ECHANTILLON : 033887

Client

Nom : MAIRIE DU MALZIEU FORAIN
Commune : LE MALZIEU FORAIN

DDASS

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

Site

Nom : CAPTAGE FONT FRAICHE
Pt de prelev. : BAC DE PRISE
Commune : LE MALZIEU FORAIN
Préleveur : DDASS - FAJARDO Therese

Dossier

Bordereau : 00033306
Identification : 30826
validé le : 05/12/2005
par : Jean-Marie GAZAGNE

Echantillon

Date de prélèvement : 07/11/2005
Heure de prélèvement : 10:20
Date de reception : 08/11/2005
N° prélèvement DASS : 00030826

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	08/11/2005
☒ Bactéries coliformes	9	germe(s)/100ml	NF EN ISO 9308-1	08/11/2005
☒ Entérocoques fécaux	0	germe(s)/100ml	NF EN ISO 7899-2	08/11/2005
☒ Escherichia coli	0	germe(s)/100ml	NF EN ISO 9308-1	08/11/2005
☒ Microorganismes revivifiables à 22°C	15	germe(s)/ml	NF EN ISO 6222	08/11/2005
☒ Microorganismes revivifiables à 36°C	5	germe(s)/ml	NF EN ISO 6222	08/11/2005
Pseudomonas aeruginosa	0	germe(s)/250ml	NF EN 12780	08/11/2005
Analyses physico-chimiques				
Paramètres physico-chimiques				
Couleur (prés=1,abs=0)	0	qualit.	ISO 7887-4(NC)	08/11/2005
Structure naturelle des eaux				
☒ Conductivité à 25°C	71	µS/cm	NF EN 27888	08/11/2005
T° mesure CDT25/correction dispositif compensation	19.6	°C	NF EN 27888(NC)	08/11/2005
☒ Turbidité néphélométrique	0.2	NTU	NF EN ISO 7027	08/11/2005
☒ Fluorures	<200	µg/l	NF EN ISO 10304-1	08/11/2005
☒ Chlorures	6	mg/l	NF EN ISO 10304-1	08/11/2005
☒ Sulfates	4	mg/l	NF EN ISO 10304-1	08/11/2005
☒ Calcium	3	mg/l	NF EN ISO 7980	08/11/2005

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

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

Rapport d'analyses du 05/12/2005

CONSEIL GENERAL
LOZERE

Copie à :
LDA 48
MAIRIE DU MALZIEU FORAIN

PRODUIT : Eau destinée à la consommation humaine
ANALYSE : Annexe I.1 et .2 du décret n°2001-1220
DOSSIER : 051108 007974 01
ECHANTILLON : 033887

DDASS

Client	
Nom	: MAIRIE DU MALZIEU FORAIN
Commune	: LE MALZIEU FORAIN

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

Paramètres	Résultats	Unités	Méthodes	Date de début d'analyse
Magnésium	0.94	mg/l	NF EN ISO 7980	08/11/2005
Sodium	5.1	mg/l	NF T90-019	08/11/2005
Potassium	0.7	mg/l	NF T90-019	08/11/2005
Aluminium total	0.02	mg/l	NF EN ISO12020	18/11/2005
Equilibre calco-carbonique				
pH à la température de mesure	6.1	unité pH	NFT 90008	08/11/2005
Température de mesure du pH	20	°C	NFT 90008(NC)	08/11/2005
Anhydride carbonique libre	23	mg/lCO ₂	NF EN ISO 9963-2	08/11/2005
Titre alcalimétrique	0	°F	NF EN ISO 9963-1	08/11/2005
Titre alcalimétrique complet	1.2	°F	NF EN ISO 9963-1	08/11/2005
Carbonates	<6	mg/lCO ₃	RODIER	08/11/2005
Hydrogénocarbonates	15	mg/l	RODIER	08/11/2005
Hydrogène sulfuré (prés=1,abs=0)	0	qualit.	Qualitatif	08/11/2005
Indices globaux				
Carbone Organique Total	0.8	mg/l C	NF EN 1484	08/11/2005
Paramètre azotés et phosphorés				
Ammonium (en NH ₄)	<0.05	mg/l	NFT 90015-2	08/11/2005
Nitrites (en NO ₂)	<0.03	mg/l	NF EN 26777	08/11/2005
Nitrates (en NO ₃)	7	mg/l	NF EN ISO 10304-1	08/11/2005
Substances indésirables				
Baryum	N.M.	µg/l	FDT 90119(NC)	10/11/2005
Cuivre	<0.050	mg/l	FDT 90112	15/11/2005
Fer total	<100	µg/l	FDT 90112	15/11/2005
Indice phénol (sans extraction) après distillation	<10	µg/l	NF EN ISO 14402	22/11/2005
Manganèse total	<5	µg/l	NF EN ISO 15586	21/11/2005
Zinc	<0.050	mg/l	FDT 90112	15/11/2005
Substances toxiques				
Cadmium	<0.5	µg/l	NF EN ISO 5961	08/11/2005
Antimoine	<5	µg/l	NF EN ISO 15586	18/11/2005
Arsenic	5	µg/l	NF EN ISO 15586	09/11/2005
Chrome total	<2	µg/l	NF EN 1233	14/11/2005
Cyanures totaux	<10	µg/l	NF EN ISO 14403	10/11/2005
Mercuré	<0.50	µg/l	NF EN 13506	10/11/2005

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

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

DIRECTION DES AFFAIRES
SANITAIRES ET SOCIALES ANNEXE 4.5

05 DEC 2005

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

Dossier n° : 04800108-051108-16821
Echantillon n° : N20051108-00691
Produit : **EAUX DISTRIBUEES SANS TRAITEMENT**
Exploitant : LE MALZIEU FORAIN
Rapport N° 051209833 Page : 1

DDASS 48
Immeuble Saint Clair
Avenue du 11 novembre
BP136
48005 Mende cedex

Date de réception	08/11/2005	N° analyse DDASS	00033307
Date de prélèvement	07/11/2005	N° prélèvement DDASS	00030826
Heure de prélèvement	10h30	Conditions de prél.	
Prélevé par	D10	Motif de l'analyse	Etude
Installation	CAP FONT FRAICHE	Type d'analyse	A34_3
Lieu de prélèvement	LE MALZIEU FORAIN 0480000795 CAPTAGE FONT FRAICHE		
Localisation exacte	Bac de prise	Maître d'ouvrage	MAIRIE DU MALZIEU FORAIN

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.							
BARYUM	<0.01	mg/l			0.700		NF EN ISO11885
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)	15/11/05						
Date de mesure (activité alpha)	17/11/05						
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)	15/11/05						
Date de mesure (activité beta)	21/11/05						
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)	29/11/05						
Mode opératoire activité tritium	MOP 040902						
Validation des éléments de radioactivité par:	A.Bretécher						