

COMMUNE DE MISSEGRE  
SECTION WD

Chemin

rural

COMMUNE DE MISSEGRE  
SECTION WC

65

Sources du Moulin

n°1 n°2 n°3

62

64

690

692

710

REC DE LAS

686

Ancien

893

693

694

695

685

Chemin

851

740

COMMUNE DE MISSEGRE  
SECTION A4

680

852

681

841

845

679

659

842

678

843

847

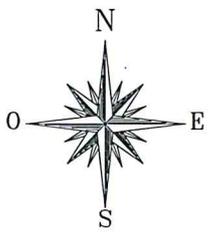


Département de l'Aude  
Communauté de communes du Pays de Couiza  
Commune de Missègre  
PLAN PARCELLAIRE  
SOURCE DU MOULIN N°2

OCTOBRE 2011

ECH: 1/2000





COMMUNE DE MISSEGRE  
SECTION WD

Chemin

rural

COMMUNE DE MISSEGRE  
SECTION WC

65

Sources du Moulin

n°1 n°2 n°3

62

64

690 692

710

REC DE LAS

893

693

694

695

Ancien

685

851

Chemin

740

COMMUNE DE MISSEGRE  
SECTION A4

681

680

852

845  
679

659

**LEGENDE:**

- Source
- - - Périmètre de protection immédiate
- - - Périmètre de protection rapprochée

842  
678

843

847

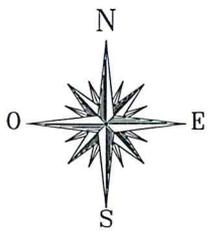


Département de l'Aude  
Communauté de communes du Pays de Couiza  
Commune de Missègre  
**PLAN PARCELLAIRE**  
**SOURCE DU MOULIN N°2**

OCTOBRE 2011

ECH: 1/2000





COMMUNE DE MISSEGRE  
SECTION WD

Chemin

rural

COMMUNE DE MISSEGRE  
SECTION WC

65

Sources du Moulin

n°1 n°2 n°3

Ruisseau

63

Source  
la Ribo

62

710

REC DE LAS RI

64

690

692

686

893

693

694

695

696

Chemin

851

680

740

de

COMMUNE DE MISSEGRE  
SECTION A4

ancien

681

852

641

845  
679

842  
678

843

659

847

818

Sou

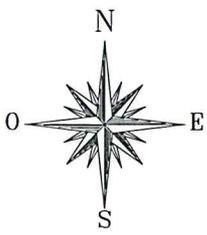


Département de l'Aude  
Communauté de communes du Pays de Couiza  
Commune de Missègre  
PLAN PARCELLAIRE  
SOURCE DU MOULIN N°3

OCTOBRE 2011

ECH: 1/2000





COMMUNE DE MISSEGRE  
SECTION WD

Chemin

rural

COMMUNE DE MISSEGRE  
SECTION WC

65

Ruisseau

63

Source  
la Ribo

Sources du Moulin

n°1 n°2 n°3

62

710

REC DE LAS RI

686

690

692

64

893

693

694

695

696

ancien

Chemin

851

680

740

COMMUNE DE MISSEGRE  
SECTION A4

de

852

841

845  
679

873

659

847

818

**LEGENDE:**

- Source
- Périmètre de protection immédiate
- Périmètre de protection rapprochée

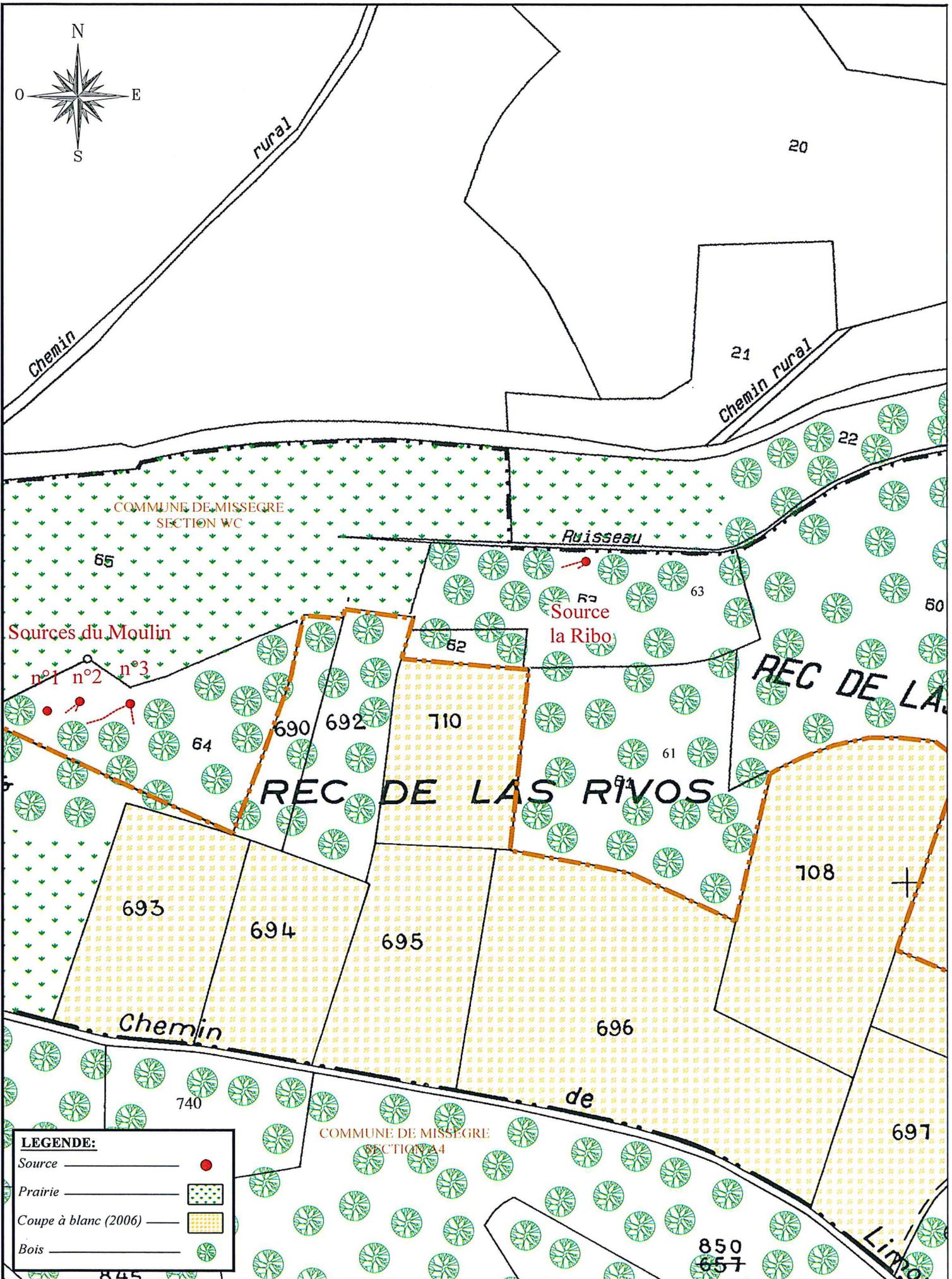
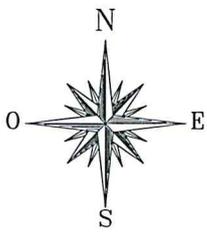


Département de l'Aude  
Communauté de communes du Pays de Couiza  
Commune de Missègre  
**PLAN PARCELLAIRE**  
**SOURCE DU MOULIN N°3**

OCTOBRE 2011

ECH: 1/2000





**LEGENDE:**

- Source
- Prairie
- Coupe à blanc (2006)
- Bois

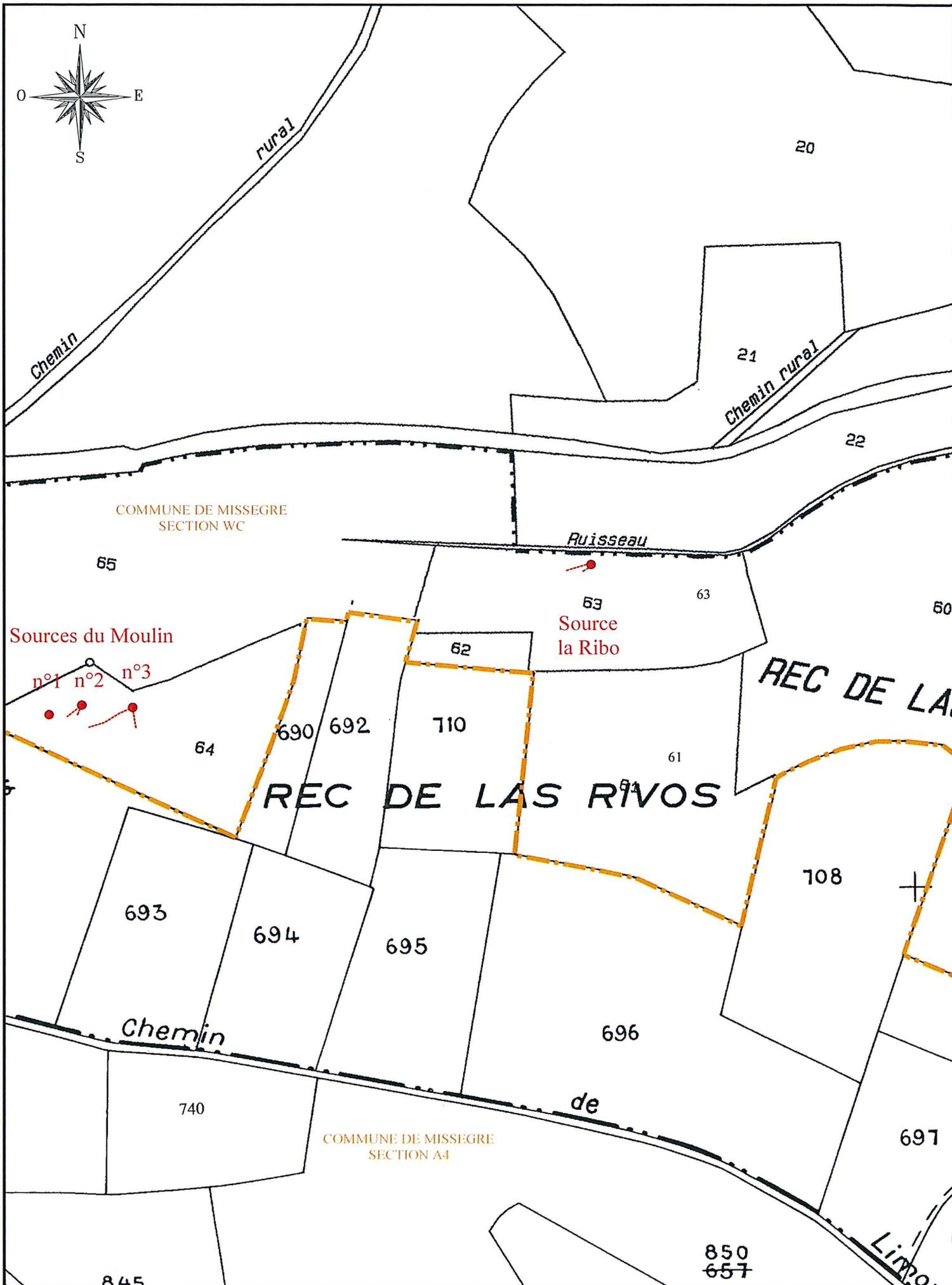
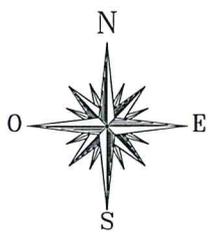


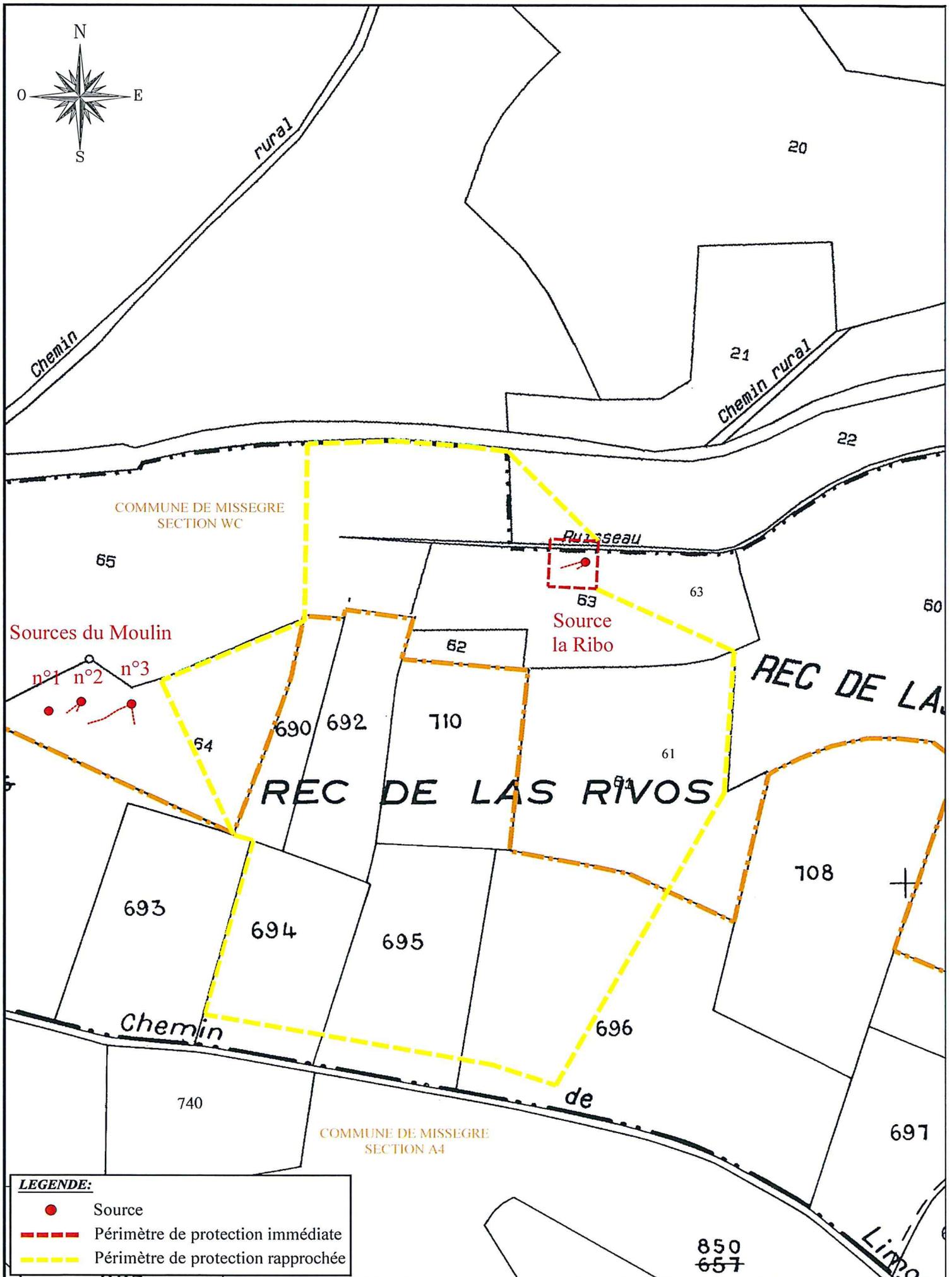
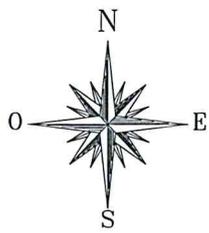
Département de l'Aude  
Communauté de communes du Pays de Couiza  
Commune de Missègre  
**PLAN D'OCCUPATION DES SOLS**  
**SOURCE LA RIBO**

OCTOBRE 2011

ECH: 1/2000

0 50m





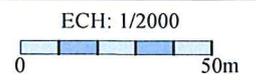
**LEGENDE:**

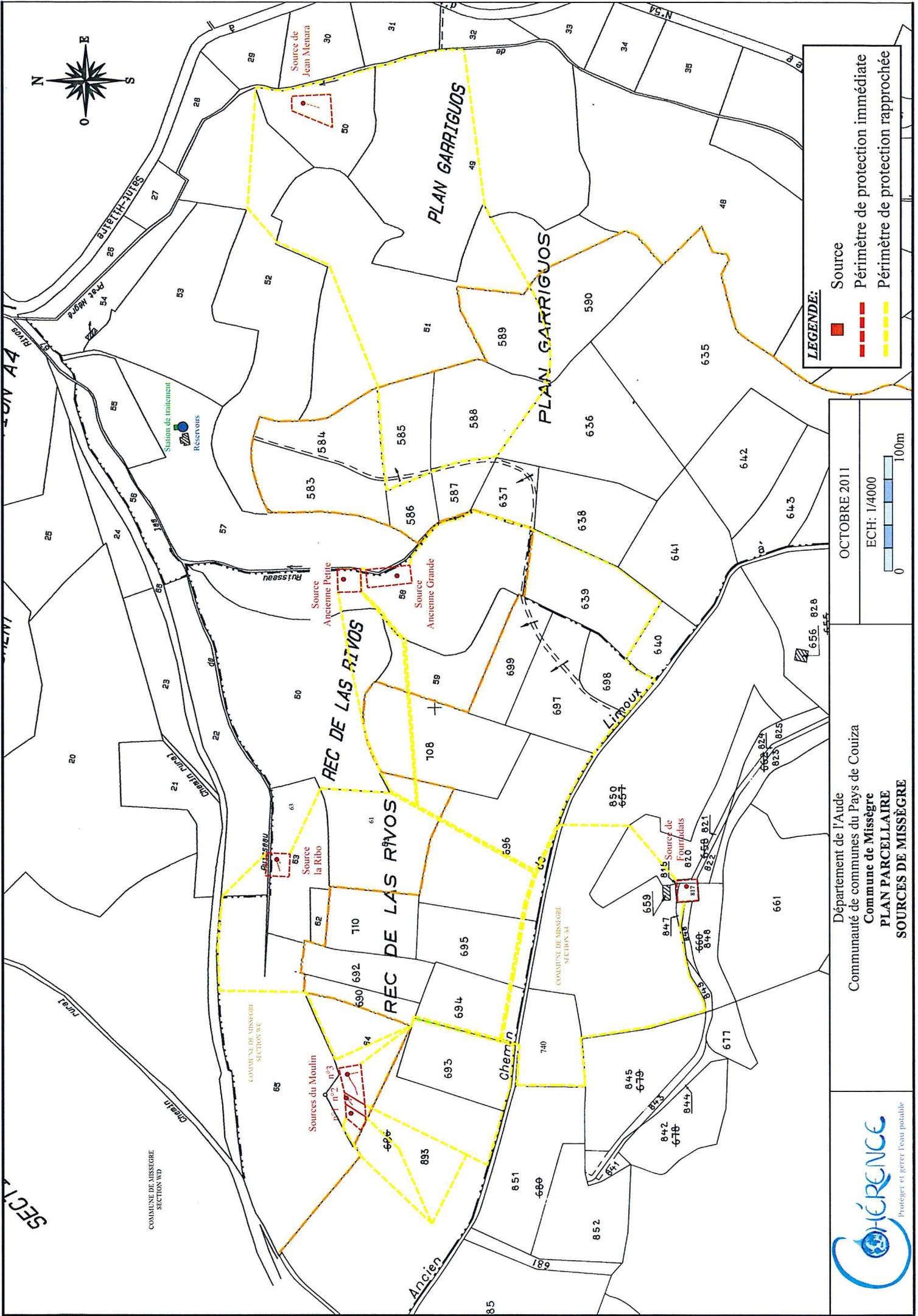
-  Source
-  Périmètre de protection immédiate
-  Périmètre de protection rapprochée



Département de l'Aude  
Communauté de communes du Pays de Couiza  
**Commune de Missègre**  
**PLAN PARCELLAIRE**  
**SOURCE LA RIBO**

OCTOBRE 2011





**LEGENDE:**

- Source
- Périmètre de protection immédiate
- Périmètre de protection rapprochée

OCTOBRE 2011

ECH: 1/4000



Département de l'Aude  
 Communauté de communes du Pays de Couiza  
 Commune de Missègre  
**PLAN PARCELLAIRE**  
**SOURCES DE MISSÈGRE**



# BILAN ANALYTIQUE DE LA QUALITE DES EAUX

## MISSEGRE

### MELANGE DES SOURCES

Bactériologie	Chimie	CL2LIB	CTF	CTHF	ECOLI	STRF	TURB	NH4	NO2	NO3	CDT	CL	SO4	HCO3	PH	TA	TAC	TH	TURBNFI
12/08/04	C	C		0,00		0,00	0,40	0,00	0,00	3,60	251,00	5,60	9,50	114,68	7,05	0,00	9,40	9,90	
01/09/10	C	C	0,05	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	5,60	180,00	0,00	0,00				9,00	9,10	0,38

### REC DE LA RIBO

Bactériologie	Chimie	ECOLI	STRF	NH4	NO2	NO3	CDT	CL	SO4	HCO3	PH	TA	TAC	TH	TURBNFI
24/10/06	C	C	18,00	1,00	0,00	4,10	245,00	4,30	9,10	124,00	6,90	0,00	10,20	12,10	4,40
13/05/11	C	C	0,00	0,00	0,00	5,70	220,00	6,80	6,90	120,00			10,00		0,72

### RESEAU COMMUNAL

Bactériologie	Chimie	CL2LIB	CTF	ECOLI	GT22	GT37	STRF	NH4	CDT	PH	TURBNFI
16/02/09	C	C	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	183,00	7,25	1,20

Conformité chimique ou bactériologique

C Conforme

**N** Non conforme

Agence Régionale de Santé - Délégation Territoriale de l'Aude  
14, rue du 4 septembre  
B.p. 48  
11021 Carcassonne Cedex

## RESEAU COMMUNAL ECOLE

Bactéri	Thimi	CL2LIB	ANAE	CTF	CTHF	ECOLI	GT22	GT37	STRF	TURB	NH4	NO2	CDT	PH	TH	TURBNFL
19/07/01	C	C	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1,05			166,00	7,50	8,40	
28/11/01	C	C	0,00		0,00		1,00	0,00	0,00	0,80			175,00	8,00		
05/02/02	C	C	0,02	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,53	0,00		166,00	7,90		
29/05/02	C	C	0,00	0,00	0,00		6,00	0,00	0,00	0,70	0,00		175,00	7,60		
07/11/02	C	C	0,00	0,00	0,00		5,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	194,00	7,75		
19/02/03	C	C	0,04	0,00	0,00		1,00	0,00	0,00	1,10	0,00		181,00	7,25		
25/06/03	C	C	0,08	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,50	0,00		248,00	7,20		
30/09/03	C	C	0,06	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,53	0,00		186,00	7,45		
27/11/03	C	C	0,02	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,58	0,00		185,00	7,65		
11/02/04	C	C	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,79	0,00		176,00	7,15		
14/06/04	C	C	0,02	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,50	0,00		182,00	7,20		
30/11/04	C	C	0,02	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	1,19	0,00		189,00	7,80		
23/02/05	C	C	0,04	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,72	0,00		178,00	7,35		
22/06/05	C	C	0,04	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	1,38	0,00		191,00	7,40		
17/10/05	C	C	0,04	0,00	0,00		36,00	6,00	0,00	0,42	0,00		195,00	7,30		
16/02/06	C	C	0,02	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	1,40	0,00		188,00	7,35		
12/06/06	C	C	0,04	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,50	0,00		193,00	7,40		
30/10/06	C	C	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		199,00	7,35		0,46
22/03/07	C	C	0,02			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		192,00	7,75		0,87
06/12/07	C	C	0,02			0,00	8,00	0,00	0,00		0,00	0,00	193,00	7,80		1,30
10/03/08	C	C	0,12			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		194,00	7,90		0,51
02/06/08	C	C	0,01			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		205,00	7,40		0,47
20/11/08	C	C	0,00			0,00	12,00	0,00	0,00		0,00		202,00	7,70		1,00
11/06/09	C	C	0,05			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		201,00	7,35		0,41
03/12/09	C	C	0,03			0,00			0,00		0,00		180,00	7,80		0,23
01/03/10	C	C	0,03			0,00			0,00		0,00		180,00	7,45		0,63
15/06/10	C	C	0,00			0,00			0,00		0,00		190,00	7,10		0,72
11/10/10	C	C	0,00			0,00			0,00		0,00		180,00	7,55		2,90

Conformité chimique ou bactériologique

C Conforme

**N** Non conforme

Agence Régionale de Santé - Délégation Territoriale de l'Aude  
14, rue du 4 septembre  
B.p. 48  
11021 Carcassonne Cedex

22/03/11	C	C	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180,00	7,15	0,79
----------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	--------	------	------

## RESEAU COMMUNAL MAIRIE

	Bactéri	Thimii	CL2LIB	CTF	ECOLI	GT22	GT37	STRF	NH4	CDT	PH	TURBNFI
21/06/07	C	C	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	201,00	7,20	0,45
09/06/11	C	C	0,03	0,00	0,00			0,00	0,00	190,00	7,40	0,47

## SORTIE RESERVOIR

	Bactéri	Thimii	CL2LIB	ANAE	CTF	CTHF	ECOLI	GT22	GT37	STRF	TURB	NH4	NO2	NO3	MOAC	CDT	CL	SO4	HCO3	PH	TA	TAC	TH	TURBNFI
29/03/01	C	C	0,10	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,56	0,00	0,00	6,30		164,00		23,30		7,35			9,00	
29/05/02	C	C	0,04	0,00	0,00	0,00		2,00	0,00	0,00	0,64	0,08	0,00	6,30	0,42	178,00	4,30	5,40	100,04	7,50	0,00	8,20	9,60	
29/08/02	C	C	0,04	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	6,60	0,48	173,00	4,30	5,70	103,70	7,40	0,00	8,50	8,80	
14/04/03	C	C	0,08	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,90	0,08	0,00	6,00	0,45	183,00	12,50	5,00	103,70	7,30	0,00	8,50	8,50	
22/09/03	<b>N</b>	C	0,00	0,00	4,00	2,00		60,00	4,00	4,00	0,64	0,00	0,00	5,60	1,34	182,00	3,20	4,60	96,38	7,35	0,00	7,90	8,00	
28/04/04	C	C	0,02	0,00	0,00	0,00		20,00	10,00	0,00	0,98	0,05	0,00	6,20		169,00	5,80	5,40	78,08	6,80	0,00	6,40	7,00	
20/10/04	C	C	0,04	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,49	0,03	0,00	5,70		185,00	4,00	5,30	100,04	7,60	0,00	8,20	8,30	
19/05/05	C	C	0,02	0,00	0,00	0,00		3,00	0,00	0,00	3,26	0,00	0,00	5,70		163,00	4,20	6,50	82,96	7,10	0,00	6,80	7,20	
15/09/05	<b>N</b>	C	0,04	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1,00	0,56	0,00	0,00	6,60		193,00	3,20	5,00	97,60	7,50	0,00	8,00	9,40	
10/04/06	C	C	0,04	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,61	0,00	0,00	8,00		187,00	4,20	5,00	92,72	7,20	0,00	7,60	8,80	
30/08/06	C	C	0,04	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	6,00		188,00	3,20	5,00	98,82	7,55	0,00	8,10	8,60	
23/05/07	C	C	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	5,70		202,00	3,40	4,80	111,00	7,35	0,00	9,10	9,30	0,46
01/10/07	C	C	0,12		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	4,80		194,00	4,80	5,60	101,00	7,75	0,00	8,30	8,10	0,37
17/04/08	C	C	0,25		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		191,00	8,30	9,00	96,00	7,60	0,00	7,90	8,70	0,69
23/09/08	C	C	0,05		0,00		0,00	1,00	2,00	0,00		0,00	0,00	4,90		200,00	3,90	4,50	111,00	7,70	0,00	9,10	9,80	0,48
05/03/09	C	C	0,17		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	6,80		186,00	5,20	6,00	96,00	7,30	0,00	7,90	8,30	0,85
05/11/09	C	C	0,07		0,00		0,00			0,00		0,00	0,00	6,00		180,00	0,00	0,00				9,10	8,30	0,29
23/04/10	C	C	0,10		0,00		0,00			0,00		0,08	0,00	8,20		190,00	5,40	6,10				8,90	9,10	0,38
04/04/11	C	C	0,05		0,00		0,00			0,00		0,00	0,00	7,80		180,00	5,10	0,00				9,10	9,10	0,69

Conformité chimique ou bactériologique

C Conforme

**N** Non conforme

Agence Régionale de Santé - Délégation Territoriale de l'Aude

14, rue du 4 septembre

B.p. 48

11021 Carcassonne Cedex

**SOURCE ANCIENNE**

	Bactéri	Chimi	CTHF	STRF	TURB	NH4	NO2	NO3	CDT	CL	SO4	HCO3	PH	TA	TAC	TH
15/06/05	C	C	11,00	18,00	35,54	0,00	0,00	4,00	180,00	2,70	4,60	93,94	7,10	0,00	7,70	8,30

**SOURCE ANCIENNE PETITE**

	Bactéri	Chimi	ECOLI	STRF	NH4	NO2	NO3	CDT	CL	SO4	HCO3	TAC	TURBNFL
16/11/10	C	C	3,00	0,00	0,00	0,00	3,80	200,00	0,00	0,00	110,00	8,90	40,00

**SOURCE DU MOULIN**

	Bactéri	Chimi	ECOLI	STRF	NH4	NO2	NO3	CDT	CL	SO4	HCO3	TAC	TURBNFL
15/10/09	C	C	0,00	1,00	0,00	0,00	7,90	140,00	0,00	6,00	84,00	6,90	4,05

**SOURCE FOURRADATS**

	Bactéri	Chimi	ECOLI	STRF	NH4	NO2	NO3	CDT	CL	SO4	HCO3	PH	TA	TAC	TH	TURBNFL
26/04/07	C	C	0,00	0,00	0,00	0,00	14,90	264,00	4,70	3,70	134,00	7,30	0,00	11,00	12,10	0,29

Conformité chimique ou bactériologique

C Conforme

**N** Non conforme

Agence Régionale de Santé - Délégation Territoriale de l'Aude  
14, rue du 4 septembre  
B.p. 48

11021 Carcassonne Cedex

Département : 11

Commune : MISSEGRE

SOURCE DU MOULIN

CAPTAGE

type d'eau : B EAU BRUTE SOUTERRAINE

No : 1104 SOURCE DU MOULIN

A L'EXHAURE

BUREAU D ETUDES COHERENCE

29 PLACE PIERRE BONNET

GRESY SUR ISERE

73460

Exploitant : MAIRIE DE MISSEGRE

Unité de gestion : MISSEGRE

T = mesure de terrain

M = mesure du laboratoire de Montpellier

\* = mesure sous accréditation

I = prestation Groupe IPL SED

N = mesure du laboratoire de Nîmes

Paramètre

Méthode

Résultat

Unité

 Réf. qualité / limites qualité /  
valeurs guides val. impératives

### 1ERE ADDUCTION ALLEGEE

#### RADIOACTIVITE

Activite due au Tritium	NF M 60-802	* I <7	Bq/l	
Indice alpha en equivalent 239Pu	NF ISO 10704	* I <0.02	Bq/l	
Indice beta en equiv. 90Sr/90Y	NF ISO 10704	* I <0.09	Bq/l	
Dose Totale Indicative (calcul)	Calcul	I <0.1	mSv / an	
Date d'evaporation (activ.alpha)	-	I 17/07/12	.	
Date d'evaporation (activi.beta)	-	I 17/07/12	.	
Date de mesure (activite alpha)	-	I 25/07/12	.	
Date de mesure (activite beta)	-	I 26/07/12	.	
Date de mesure(activite tritium)	-	I 23/07/12	.	
Incertitude mesure alpha (k=2)	Calcul	I .	Bq/l	
Incertitude mesure beta (k=2)	Calcul	I .	Bq/l	
Incertitude mesure tritium (k=2)	Calcul	I .	Bq/l	

#### MICROBIOLOGIE

Germes revivifiables a 22C 68h	NF EN ISO 6222	* M 140	/ml	
Germes revivifiables a 36C 44h	NF EN ISO 6222	* M 17	/ml	
Coliformes	NF EN ISO 9308-1	* M 27	/100ml	
Escherichia coli	NF EN ISO 9308-1	* M 0	/100ml	≤ 20000
Enterocoques	NF EN ISO 7899-2	* M 0	/100ml	≤ 10000
Spores de sulfito-réducteurs	NF EN 26461-2 (T 90-417)	* M 0	/100ml	
Cryptosporidium	NF T 90-455	* M 0	/100 l	

#### TEMPERATURES

Temperature de l'eau	Thermometrie	* T 11.0	degres C	≤ 25
----------------------	--------------	----------	----------	------

#### ESSAIS ORGANOLEPTIQUES

Couleur	Organoleptique	T Absence	.	
Odeur/ saveur	Organoleptique	T Absence	.	

#### PHYSICO-CHIMIE

pH a temp.echant.	NF T 90-008	* M 7.600	u.pH	
Conductivite a 25 C	NF EN 27888	* M 150	uS/cm	
Conductivite a 20 C	NF EN 27888	* M 130	uS/cm	
Temp. mesure de pH Conductivite	Thermometrie	M 21.3	degres C	
Turbidite	NF EN ISO 7027	* M 1.2	NFU	
TAC	NF EN ISO 9963-1	* M 7.6	degres f	

#### METAUX

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.  
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme d'un facsimile photographique intégral. Ce document comporte 2 pages et 0 annexe.  
 Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.  
 Origine des critères de qualité : Code de sante publique.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrains et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux  
 - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -  
 Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 29/11/2006.

Laboratoire accrédité par  
 la section essai du COFRAC  
 sous les numéros  
 1-0903 (M) et 1-1181 (N).



Eurofins IPL Sud

SAS au capital de 783 000 euros RCS Montpellier 415 110 808 Siret 415 110 808 00011 TVA FR 70 415 110 808  
 Siège social Parc Euromédecine 778 rue de la Croix Verte 34196 MONTPELLIER cedex 5 T 04 67 84 74 00 F 04 67 84 67  
 Etablissement parc Georges Besse 145 allée Charles Babbage 30035 NIMES cedex

ESSAIS  
 Portées disponibles  
 sur www.cofrac.fr

Département : 11

Commune : MISSEGRE

SOURCE DU MOULIN

CAPTAGE

type d'eau : B EAU BRUTE SOUTERRAINE

No : 1104 SOURCE DU MOULIN

A L'EXHAURE

BUREAU D ETUDES COHERENCE

29 PLACE PIERRE BONNET

GRESY SUR ISERE

73460

Exploitant : MAIRIE DE MISSEGRE

Unité de gestion : MISSEGRE

T = mesure de terrain

M = mesure du laboratoire de Montpellier

\* = mesure sous accréditation

I = prestation Groupe IPL SED

N = mesure du laboratoire de Nîmes

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Réf. qualité / valeurs guides	limites qualité / val. impératives
Aluminium	NF EN ISO 17294-2	* M 48	ug/l		
Baryum	NF EN ISO 11885	* M 0.012	mg/l		
Chrome total	NF EN ISO 17294-2	* M <1.0	ug/l		≤ 50
Cuivre	NF EN ISO 17294-2	* M <0.01	mg/l		
Fer total	NF EN ISO 11885	* M 43	ug/l		
Mercure total	NF EN ISO 17852	* M <0.3	ug/l		≤ 1
Plomb	NF EN ISO 17294-2	* M <1.0	ug/l		≤ 50
Zinc	NF EN ISO 17294-2	* M 0.006	mg/l		≤ 5
PARAMETRES TOXIQUES					
Cyanures totaux	NF EN ISO 14403	* M <10	ug/l		≤ 50
PARAMETRES INDESIRABLES					
Détergents anioniques	NF EN 903	* M <0.10	mg/l		
Phénols(indice)	NF EN ISO 14402	* M <10	ug/l		≤ 100
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES					
Fluoranthene	NF EN ISO 17993	* I < 0.010	ug/l		≤ 1
Benzo(b)fluoranthene	NF EN ISO 17993	* I < 0.0050	ug/l		≤ 1
Benzo(k)fluoranthene	NF EN ISO 17993	* I < 0.0050	ug/l		≤ 1
Benzo(a)pyrene	NF EN ISO 17993	* I < 0.0050	ug/l		≤ 1
Benzo(ghi)perylene	NF EN ISO 17993	* I < 0.010	ug/l		≤ 1
Indeno (1,2,3-cd) pyrene	NF EN ISO 17993	* I < 0.010	ug/l		≤ 1
Somme des HPA detectes	Calcul	I <0.010	ug/l		≤ 1
COMPOSES ORGA. VOLATILS					
Chlorure de vinyle	NFEN ISO 15680	* I < 0.5	ug/l		
1,2 dichloroethane	NFEN ISO 15680	* I < 1.0	ug/l		
COMPOSES BENZENIQUES					
Benzene	NFEN ISO 15680	* I < 0.20	ug/l		

A Montpellier, le 05/09/2012

Le Chef de Laboratoire,

Commentaire / conformité :

Absence de parasites recherches dans le volume d eau analyse

J-F HERNANDEZ, Directeur

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme d'un facsimile photographique intégral. Ce document comporte 2 pages et 0 annexe.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Origine des critères de qualité : Code de sante publique.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrains et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 29/11/2006.

Eurofins IPL Sud

Laboratoire accrédité par la section essai du COFRAC sous les numéros 1-0903 (M) et 1-1181 (N).



## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-14-IG-007423-02

Version du : 16/05/2014

Page 2/11

Annule et remplace la version AR-14-IG-007423-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée

Dossier N° : 13T006450

Date de réception : 14/10/2013

Référence bon de commande : Marché n°BOAMP 2011501

Réglementation : Code de santé publique et Arrêté du 11/01/2007 et modifications Arrêté relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine mentionnées aux articles R.1321-2, R.1321-3, R.1321-7 et R.1321-38 du code de la santé publique

Référence client : MISSEGRE SOURCE DU MOULIN

Référence du devis utilisé : F3CM2013012303

Prélevé à : Commune de MISSEGRE

Nom du point : SOURCE DU MOULIN

Prélèvement effectué le 14/10/2013 10:00 par Patrice Richard

N° Echantillon : 13T006450-001

Date de prélèvement : 14/10/2013

Début d'analyse : 15/10/2013

### PARAMETRES DE PRELEVEMENT

IXPZ0 : Prélèvement d'eau souterraine ou piézométrique + Fiche (Interne)

Prestation réalisée par nos soins

Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique) réalisé par un laboratoire interne

Pour un ouvrage (piézomètre), merci de nous préciser les informations ci-dessous :

- Diamètre de l'ouvrage

- Profondeur de la nappe

- FD T 90-523-3

Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
----------	-------	---------------------	------------------

### METAUX

IX072 : Aluminium (Al) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 \*

COFRAC 1-0685

ICP/AES - NF EN ISO 11885

28

µg/l

(1)

(1)

IX07R : Fer (Fe) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 \*

COFRAC 1-0685

ICP/AES - NF EN ISO 11885

21

µg/l

(1)

(1)

IX0BJ : Baryum (Ba) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 \*

COFRAC 1-0685

ICP/MS - NF EN ISO 17294-2

14

µg/l

(1)

(1)

### METAUX

IX0C1 : Zinc (Zn) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 \*

COFRAC 1-0685

ICP/MS - NF EN ISO 17294-2

2

µg/l

5 mg/l

(1)

IX0C2 : Plomb (Pb) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 \*

COFRAC 1-0685

ICP/MS - NF EN ISO 17294-2

&lt;0.5

µg/l

50

(1)

IX0DB : Cuivre (Cu) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 \*

COFRAC 1-0685

ICP/MS - NF EN ISO 17294-2

&lt;0.5

µg/l

(1)

(1)

IX0DC : Chrome (Cr) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 \*

COFRAC 1-0685

ICP/MS - NF EN ISO 17294-2

0.5

µg/l

50

(1)

### PARAMETRES INDESIRABLES

IX0DM : Agents de surface anioniques Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN

ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685

Bleu de méthylène - Flux continu - NF EN ISO 16265

&lt;0.05

mg/l

0,5

(1)

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Ce document comporte 11 page(s). Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité d'un échantillon, ni des conditions d'acheminement d'un échantillon dont il n'a pas assuré le prélèvement ; dans ce cadre le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terraines et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux

- portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

- portée disponible sur <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Tous les éléments de traçabilité et les incertitudes sont disponibles sur demande.

Eurofins IPL Sud

75 Chemin des Sommières - 30 310 Vergèze

Tél. + 33 (0)4 66 73 15 70 - Fax + 33 (0)1 57 67 36 83 - site web : [www.eurofins-ipl.com](http://www.eurofins-ipl.com) - [www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 4 782 990 € - RCS NIMES 415 110 808 - Siret 415 110 808 00086 - TVA FR70 415 110 808

Accréditation n° 1-0903

Site de Vergèze

Portée disponible sur

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-14-IG-007423-02

Version du : 16/05/2014

Page 3/11

Annule et remplace la version AR-14-IG-007423-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée

Dossier N° : 13T006450

Date de réception : 14/10/2013

Référence bon de commande : Marché n°BOAMP 2011501

 N° Echantillon : **13T006450-001**

Date de prélèvement : 14/10/2013

Début d'analyse : 15/10/2013

IXA65 : Indice phénol Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 \*

&lt;0.01

mg/l

0,1

COFRAC 1-0685

Flux Continu - NF EN ISO 14402

### PHYSICO-CHIMIE

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IG018 : Turbidité Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 * <i>Spectrométrie - NF EN ISO 7027</i>	1.8	NFU		
IG020 : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 * <i>Volumétrie - NF EN ISO 9963-1</i>	11	°F		
IG103 : Mesure du pH Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 * <i>Potentiométrie - NF EN ISO 10523</i>				
pH à T°C	7.8			
Température de mesure du pH	19	°C		
IG104 : Mesure du pH (in situ) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 * <i>Potentiométrie - NF EN ISO 10523</i>				
pH à T°C	non mesure			
Température de mesure du pH	11	°C		
IGK98 : Conductivité à 25°C Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 * <i>Potentiométrie - NF EN 27888</i>				
Conductivité à 25°C	160	µS/cm		
Température de mesure de la conductivité	19	°C/cm		

### CATIONS

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IX07G : Potassium (K) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>ICP / AES - NF EN ISO 11885</i>	0.42	mg/l		
IX138 : Potassium (K) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>Chromatographie ionique - NF EN ISO 14911</i>	<0.5	mg/l		

### MICROBIOLOGIE

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IG088 : Germes revivifiables à 22°C, 68h (sans dilution) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 * <i>Ensemencement - Inclusion - NF EN ISO 6222</i>	>300	ufc/ml		
IG090 : Germes revivifiables à 36°C, 44h (sans dilution) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 * <i>Ensemencement - Inclusion - NF EN ISO 6222</i>	19	ufc/ml		
IG097 : Entérocoques intestinaux (/100 ml) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 * <i>Filtration sur Membrane - NF EN ISO 7899-2</i>	0	ufc/100 ml	10000	
IG098 : Bactéries Coliformes (/100 ml) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 * <i>Filtration sur membrane - NF EN ISO 9308-1</i>	4	ufc/100 ml		
IG099 : Escherichia coli (/100 ml) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 * <i>Filtration sur Membrane - NF EN ISO 9308-1</i>	0	ufc/100 ml	20000	

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Ce document comporte 11 page(s). Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité d'un échantillon, ni des conditions d'acheminement d'un échantillon dont il n'a pas assuré le prélèvement ; dans ce cadre le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrains et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux

- portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

- portée disponible sur <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Tous les éléments de traçabilité et les incertitudes sont disponibles sur demande.

Eurofins IPL Sud

75 Chemin des Sommières - 30 310 Vergèze

Tél. + 33 (0)4 66 73 15 70 - Fax + 33 (0)1 57 67 36 83 - site web : [www.eurofins-ipl.com](http://www.eurofins-ipl.com) - [www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 4 782 990 € - RCS NIMES 415 110 808 - Siret 415 110 808 00086 - TVA FR70 415 110 808

Accréditation n° 1-0903  
Site de Vergèze  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-14-IG-007423-02

Version du : 16/05/2014

Page 4/11

Annule et remplace la version AR-14-IG-007423-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée

Dossier N° : 13T006450

Date de réception : 14/10/2013

Référence bon de commande : Marché n°BOAMP 2011501

 N° Echantillon : **13T006450-001**

Date de prélèvement : 14/10/2013

Début d'analyse : 15/10/2013

 IG0MC : Spores bact. anaérob. sulfite-réducteurs (/100 ml) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903  
*Pasteurisation - Filtration sur Membrane - NF EN 26461-2*

4 ufc/100 ml

 IY07Q : Cryptosporidium Prestation soustraite à Eurofins Expertises Environnementales SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-5375  
*Concentration et dénombrement - NF T 90-455*

&lt;1 Oocyste(s)/100 l

 IY07S : Concentration in situ Cryptosporidium et Giardia Prestation soustraite à Eurofins Expertises Environnementales SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-5375  
*Concentration sur cartouche - NF T 90-455*

Oui (client)

### PARAMETRES TOXIQUES

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IX226 : Cyanures totaux Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Flux continu - NF EN ISO 14403</i>	<10.0	µg/l	50	

### TEMPERATURES

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IG322 : Température de l'eau (in situ) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 <i>Mesure à la sonde - MO/SUD/PREL/17 Indice2 - Méthode interne</i>	11	°C	25	

### ACRYLAMIDE

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IX104 : Acrylamide Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC / MS / MS - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		

### COMPOSES BENZENIQUES

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IXR9W : Benzène Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC / MS - NF ISO 11423-1</i>	<0.2	µg/l		

### COMPOSES ORGA. VOLATILS

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IX1WG : Chlorure de Vinyle Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC / MS - NF EN ISO 10301</i>	<0.5	µg/l		
IX1XI : 1,2-dichloroéthane Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC / MS - NF EN ISO 10301</i>	<1.0	µg/l		

### ESSAIS ORGANOLEPTIQUES

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IG016 : Aspect (in situ) Prestation réalisée par nos soins <i>Méthode organoleptique - Méthode interne</i>	absence			
IG054 : Odeur / saveur à 25°C Prestation réalisée par nos soins <i>Méthode organoleptique - NF EN 1622</i>	1			
IG114 : Couleur (in situ) Prestation réalisée par nos soins <i>Méthode organoleptique - Méthode interne</i>	absence			

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Ce document comporte 11 page(s). Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité d'un échantillon, ni des conditions d'acheminement d'un échantillon dont il n'a pas assuré le prélèvement ; dans ce cadre le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrains et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux

- portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

- portée disponible sur <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Tous les éléments de traçabilité et les incertitudes sont disponibles sur demande.

Eurofins IPL Sud

75 Chemin des Sommières - 30 310 Vergèze

Tél. + 33 (0)4 66 73 15 70 - Fax + 33 (0)1 57 67 36 83 - site web : [www.eurofins-ipl.com](http://www.eurofins-ipl.com) - [www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 4 782 990 € - RCS NIMES 415 110 808 - Siret 415 110 808 00086 - TVA FR70 415 110 808

Accréditation n° 1-0903

Site de Vergèze

Portée disponible sur

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-14-IG-007423-02

Version du : 16/05/2014

Page 5/11

Annule et remplace la version AR-14-IG-007423-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée

Dossier N° : 13T006450

Date de réception : 14/10/2013

Référence bon de commande : Marché n°BOAMP 2011501

 N° Echantillon : **13T006450-001**

Date de prélèvement : 14/10/2013

Début d'analyse : 15/10/2013

HYDROCARB. POLYCYCLIQUES		Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IX1UA : Benzo(b)fluoranthène Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Extraction LL - HPLC / FLUO / DAD - NF EN ISO 17993		<0.005	µg/l		
IX1UB : Benzo(k)fluoranthène Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Extraction LL - HPLC / FLUO / DAD - NF EN ISO 17993		<0.005	µg/l		
IX1UC : Benzo(ghi)Pérylène Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Extraction LL - HPLC / FLUO / DAD - NF EN ISO 17993		<0.005	µg/l		
IX1UF : Indeno (1,2,3,c,d) pyrene Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Extraction LL - HPLC / FLUO / DAD - NF EN ISO 17993		<0.005	µg/l		
IX1UP : Benzo(a)pyrène Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Extraction LL - HPLC / FLUO / DAD - NF EN ISO 17993		<0.005	µg/l		
RADIOACTIVITE		Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
RA001 : Activité alpha globale Prestation soustraite à Eurofins Hydrologie France SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2259 Comptage proportionnel à gaz - NF ISO 10704		< 0.02	Bq/l		
RA002 : Activité Bêta globale Prestation soustraite à Eurofins Hydrologie France SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2259 Comptage proportionnel à gaz - NF ISO 10704		< 0.10	Bq/l		
RA003 : Activité Bêta globale hors potassium K40 Prestation soustraite à Eurofins Hydrologie France SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2259 Calcul - NF ISO 10704		< 0.10	Bq/l		
RA005 : Activité en Tritium Prestation soustraite à Eurofins Hydrologie France SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2259 Scintillation liquide - NF ISO 13168		< 7	Bq/l		

### Conclusions

Cryptosporidium : Absence de détection dans le volume d'eau analysé ( 100 L).

Eau de qualité radiologique satisfaisante



Stéphanie De Arrieta  
Coordonateur de Projets Clients

(1) Valeurs données en référence à la réglementation en vigueur. Pour déclarer ou non la conformité aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Ce document comporte 11 page(s). Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité d'un échantillon, ni des conditions d'acheminement d'un échantillon dont il n'a pas assuré le prélèvement ; dans ce cadre le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrains et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux

- portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

- portée disponible sur <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Tous les éléments de traçabilité et les incertitudes sont disponibles sur demande.

Eurofins IPL Sud

75 Chemin des Sommières - 30 310 Vergèze

Tél. + 33 (0)4 66 73 15 70 - Fax + 33 (0)1 57 67 36 83 - site web : [www.eurofins-ipl.com](http://www.eurofins-ipl.com) - [www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 4 782 990 € - RCS NIMES 415 110 808 - Siret 415 110 808 00086 - TVA FR70 415 110 808

Accréditation n° 1-0903  
Site de Vergèze  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



ESSAIS

---

## RAPPORT D'ANALYSE

---

N° de rapport d'analyse : AR-14-IG-007423-02

Version du : 16/05/2014

Page 6/11

Annule et remplace la version AR-14-IG-007423-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée

Dossier N° : 13T006450

Date de réception : 14/10/2013

Référence bon de commande : Marché n°BOAMP 2011501

---

(a) Limite et référence de qualité applicables au point de mise en distribution, avant traitement de neutralisation ou reminéralisation, pour les eaux superficielles, et pour les eaux d'origine souterraines provenant de milieux fissurés présentant une turbidité périodique supérieure à 2,0 NFU (cf Arr. 11 janvier 2007)

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Ce document comporte 11 page(s). Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité d'un échantillon, ni des conditions d'acheminement d'un échantillon dont il n'a pas assuré le prélèvement ; dans ce cadre le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrains et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux

- portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

- portée disponible sur <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Tous les éléments de traçabilité et les incertitudes sont disponibles sur demande.

**Eurofins IPL Sud**

75 Chemin des Sommières - 30 310 Vergèze

Tél. + 33 (0)4 66 73 15 70 - Fax + 33 (0)1 57 67 36 83 - site web : [www.eurofins-ipl.com](http://www.eurofins-ipl.com) - [www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 4 782 990 € - RCS NIMES 415 110 808 - Siret 415 110 808 00086 - TVA FR70 415 110 808

Accréditation n° 1-0903  
Site de Vergèze  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



Département : 11

Commune : MISSEGRE

SOURCE REC DE LA RIBO

CAPTAGE

type d'eau : B EAU BRUTE SOUTERRAINE

No : 1100 REC DE LA RIBO

A L'EXHAURE

BUREAU D ETUDES COHERENCE

29 PLACE PIERRE BONNET

GRESY SUR ISERE

73460

Exploitant : MAIRIE DE MISSEGRE

Unité de gestion : MISSEGRE

T = mesure de terrain

M = mesure du laboratoire de Montpellier

\* = mesure sous accréditation

I = prestation Groupe IPL SED

N = mesure du laboratoire de Nîmes

Paramètre

Méthode

Résultat

Unité

Réf. qualité / limites qualité / valeurs guides / val. impératives

### 1ERE ADDUCTION ALLEGEE

#### RADIOACTIVITE

Activite due au Tritium	NF M 60-802	* I <7	Bq/l	
Indice alpha en equivalent 239Pu	NF ISO 10704	* I 0.03	Bq/l	
Indice beta en equiv. 90Sr/90Y	NF ISO 10704	* I <0.12	Bq/l	
Dose Totale Indicative (calcul)	Calcul	I <0.1	mSv / an	
Date d'evaporation (activ.alpha)	-	I 17/07/12	.	
Date d'evaporation (activi.beta)	-	I 17/07/12	.	
Date de mesure (activite alpha)	-	I 23/07/12	.	
Date de mesure (activite beta)	-	I 24/07/12	.	
Date de mesure(activite tritium)	-	I 23/07/12	.	
Incertitude mesure alpha (k=2)	Calcul	I 0.020	Bq/l	
Incertitude mesure beta (k=2)	Calcul	I .	Bq/l	
Incertitude mesure tritium (k=2)	Calcul	I .	Bq/l	

#### MICROBIOLOGIE

Germes revivifiables a 22C 68h	NF EN ISO 6222	* M >300	/ml	
Germes revivifiables a 36C 44h	NF EN ISO 6222	* M >300	/ml	
Coliformes	NF EN ISO 9308-1	* M 38	/100ml	
Escherichia coli	NF EN ISO 9308-1	* M 0	/100ml	≤ 20000
Enterocoques	NF EN ISO 7899-2	* M 33	/100ml	≤ 10000
Spores de sulfito-réducteurs	NF EN 26461-2 (T 90-417)	* M 0	/100ml	
Cryptosporidium	NF T 90-455	* M 0	/100 l	

#### TEMPERATURES

Temperature de l'eau	Thermometrie	* T 12.0	degres C	≤ 25
----------------------	--------------	----------	----------	------

#### ESSAIS ORGANOLEPTIQUES

Couleur	Organoleptique	T Absence	.	
Odeur/ saveur	Organoleptique	T Absence	.	

#### PHYSICO-CHIMIE

pH a temp.echant.	NF T 90-008	* M 7.35	u.pH	
Conductivite a 25 C	NF EN 27888	* M 250	uS/cm	
Conductivite a 20 C	NF EN 27888	* M 220	uS/cm	
Temp. mesure de pH Conductivite	Thermometrie	M 21.7	degres C	
Turbidite	NF EN ISO 7027	* M 1.4	NFU	
TAC	NF EN ISO 9963-1	* M 12	degres f	

#### METAUX

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.  
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme d'un facsimile photographique intégral. Ce document comporte 2 pages et 0 annexe.  
Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.  
Origine des critères de qualité : Code de santé publique.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrains et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux  
- portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 29/11/2006.

Laboratoire accrédité par  
la section essai du COFRAC  
sous les numéros  
1-0903 (M) et 1-1181 (N).



Eurofins IPL Sud

SAS au capital de 783 000 euros RCS Montpellier 415 110 808 Siret 415 110 808 00011 TVA FR 70 415 110 808  
Siège social Parc Euromédecine 778 rue de la Croix Verte 34196 MONTPELLIER cedex 5 T 04 67 84 74 00 F 04 67 84 00  
Etablissement parc Georges Besse 145 allée Charles Babbage 30035 NIMES cedex

COFRAC  
ESSAIS  
Portées disponibles  
sur www.cofrac.fr

Edition n° 2 Page 2 / 2 (annule et remplace le précédent rapport de même numéro)  
 Bon de commande :  
 No Analyse ARS : 74663 No Prel. ARS : 75537  
 Prélevé par : FREDERIC PIQUES le 13/07/2012 à 14H00  
 Type de visite : RP  
 Motif : CS Controle sanitaire  
 Reçu le 13/07/2012 (M)  
 Début des essais le 13/07/2012

Département : 11  
 Commune : MISSEGRE  
 SOURCE REC DE LA RIBO  
 CAPTAGE  
 type d'eau : B EAU BRUTE SOUTERRAINE  
 No : 1100 REC DE LA RIBO  
 A L'EXHAURE

BUREAU D ETUDES COHERENCE  
 29 PLACE PIERRE BONNET  
 GRESY SUR ISERE  
 73460

Exploitant : MAIRIE DE MISSEGRE  
 Unité de gestion : MISSEGRE

T = mesure de terrain  
 M = mesure du laboratoire de Montpellier  
 \* = mesure sous accréditation  
 I = prestation Groupe IPL SED  
 N = mesure du laboratoire de Nîmes

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Réf. qualité / valeurs guides	limites qualité / val. impératives
Aluminium	NF EN ISO 17294-2	* M 220	ug/l		
Baryum	NF EN ISO 11885	* M <0.010	mg/l		
Chrome total	NF EN ISO 17294-2	* M <1.0	ug/l		≤ 50
Cuivre	NF EN ISO 17294-2	* M <0.01	mg/l		
Fer total	NF EN ISO 11885	* M 210	ug/l		
Mercure total	NF EN ISO 17852	* M <0.3	ug/l		≤ 1
Plomb	NF EN ISO 17294-2	* M <1.0	ug/l		≤ 50
Zinc	NF EN ISO 17294-2	* M 0.003	mg/l		≤ 5
<b>PARAMETRES TOXIQUES</b>					
Cyanures totaux	NF EN ISO 14403	* M <10	ug/l		≤ 50
<b>PARAMETRES INDESIRABLES</b>					
Détergents anioniques	NF EN 903	* M <0.10	mg/l		
Phénols(indice)	NF EN ISO 14402	* M <10	ug/l		≤ 100
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES</b>					
Fluoranthene	NF EN ISO 17993	* I < 0.010	ug/l		≤ 1
Benzo(b)fluoranthene	NF EN ISO 17993	* I < 0.0050	ug/l		≤ 1
Benzo(k)fluoranthene	NF EN ISO 17993	* I < 0.0050	ug/l		≤ 1
Benzo(a)pyrene	NF EN ISO 17993	* I < 0.0050	ug/l		≤ 1
Benzo(ghi)perylene	NF EN ISO 17993	* I < 0.010	ug/l		≤ 1
Indeno (1,2,3-cd) pyrene	NF EN ISO 17993	* I < 0.010	ug/l		≤ 1
Somme des HPA detectes	Calcul	I <0.010	ug/l		≤ 1
<b>COMPOSES ORGA. VOLATILS</b>					
Chlorure de vinyle	NFEN ISO 15680	* I < 0.5	ug/l		
1,2 dichloroethane	NFEN ISO 15680	* I < 1.0	ug/l		
<b>COMPOSES BENZENIQUES</b>					
Benzene	NFEN ISO 15680	* I < 0.20	ug/l		

A Montpellier, le 05/09/2012

Le Chef de Laboratoire,

Commentaire / conformité :

Absence de parasites recherches dans le volume d eau analyse

  
 J-F HERNANDEZ, Directeur

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.  
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme d'un facsimile photographique intégral. Ce document comporte 2 pages et 0 annexe.  
 Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.  
 Origine des critères de qualité : Code de sante publique.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrains et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux  
 - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -  
 Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 29/11/2006.

Laboratoire accrédité par  
 la section essai du COFRAC  
 sous les numéros  
 1-0903 (M) et 1-1181 (N).



Eurofins IPL Sud

SAS au capital de 783 000 euros RCS Montpellier 415 110 808 Siret 415 110 808 00011 TVA FR 70 415 110 808  
 Siège social Parc Euromédecine 778 rue de la Croix Verte 34196 MONTPELLIER cedex 5 T 04 67 84 74 00 F 04 67  
 Etablissement parc Georges Besse 145 allée Charles Babbage 30035 NIMES cedex

Essais  
 Portées disponibles  
 sur www.cofrac.fr

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-14-IG-007423-02 Version du : 16/05/2014 Page 7/11  
 Annule et remplace la version AR-14-IG-007423-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée  
 Dossier N° : 13T006450 Date de réception : 14/10/2013  
 Référence bon de commande : Marché n°BOAMP 2011501

Réglementation : Code de santé publique et Arrêté du 11/01/2007 et modifications Arrêté relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine mentionnées aux articles R.1321-2, R.1321-3, R.1321-7 et R.1321-38 du code de la santé publique

Référence client : MISSEGRE SOURCE DE LA RIBO  
 Référence du devis utilisé : F3CM2013012303  
 Prélevé à : Commune de MISSEGRE  
 Nom du point : SOURCE DE LA RIBO  
 Prélèvement effectué le 14/10/2013 12:00 par Patrice Richard

N° Echantillon : **13T006450-002** Date de prélèvement : 14/10/2013 Début d'analyse : 15/10/2013

### PARAMETRES DE PRELEVEMENT

IXPZ0 : Prélèvement d'eau souterraine ou piézométrique + Fiche (Interne)  
 Prestation réalisée par nos soins  
 Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique) réalisé par un laboratoire interne  
 Pour un ouvrage (piézomètre), merci de nous préciser les informations ci-dessous :  
 - Diamètre de l'ouvrage  
 - Profondeur de la nappe  
 - FD T 90-523-3

### METAUX

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IX072 : Aluminium (Al) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 ICP/AES - NF EN ISO 11885	6	µg/l		
IX07R : Fer (Fe) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 ICP/AES - NF EN ISO 11885	7	µg/l		
IX0BJ : Baryum (Ba) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	7	µg/l		

### METAUX

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IX0C1 : Zinc (Zn) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<2.0	µg/l	5 mg/l	
IX0C2 : Plomb (Pb) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.5	µg/l	50	
IX0DB : Cuivre (Cu) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.5	µg/l		
IX0DC : Chrome (Cr) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.5	µg/l	50	

### PARAMETRES INDESIRABLES

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IX0DM : Agents de surface anioniques Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Bleu de méthylène - Flux continu - NF EN ISO 16265	<0.05	mg/l	0,5	

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Ce document comporte 11 page(s). Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité d'un échantillon, ni des conditions d'acheminement d'un échantillon dont il n'a pas assuré le prélèvement ; dans ce cadre le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrains et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux

- portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

- portée disponible sur <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Tous les éléments de traçabilité et les incertitudes sont disponibles sur demande.

Eurofins IPL Sud

75 Chemin des Sommières - 30 310 Vergèze

Tél. + 33 (0)4 66 73 15 70 - Fax + 33 (0)1 57 67 36 83 - site web : [www.eurofins-ipl.com](http://www.eurofins-ipl.com) - [www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 4 782 990 € - RCS NIMES 415 110 808 - Siret 415 110 808 00086 - TVA FR70 415 110 808

Accréditation n° 1-0903  
 Site de Vergèze  
 Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-14-IG-007423-02

Version du : 16/05/2014

Page 8/11

Annule et remplace la version AR-14-IG-007423-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée

Dossier N° : 13T006450

Date de réception : 14/10/2013

Référence bon de commande : Marché n°BOAMP 2011501

 N° Echantillon : **13T006450-002**

Date de prélèvement : 14/10/2013

Début d'analyse : 15/10/2013

IXA65 : Indice phénol Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 \*

&lt;0.01

mg/l

0,1

COFRAC 1-0685

Flux Continu - NF EN ISO 14402

### PHYSICO-CHIMIE

IG018 : Turbidité Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 \*

Résultat

Unité

 Limites Qualité  
(1)

 Réf. Qualité  
(1)

0.96

NFU

Spectrométrie - NF EN ISO 7027

IG020 : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) Prestation réalisée par nos soins NF EN

14

°F

ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903

Volumétrie - NF EN ISO 9963-1

IG103 : Mesure du pH Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC

7.6

1-0903

Potentiométrie - NF EN ISO 10523

pH à T°C

Température de mesure du pH

19

°C

IG104 : Mesure du pH (in situ) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005

non mesure

COFRAC 1-0903

Potentiométrie - NF EN ISO 10523

pH à T°C

Température de mesure du pH

12

°C

IGK98 : Conductivité à 25°C Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005

270

µS/cm

COFRAC 1-0903

Potentiométrie - NF EN 27888

Conductivité à 25°C

Température de mesure de la conductivité

19

°C/cm

### CATIONS

IX07G : Potassium (K) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005

0.28

mg/l

COFRAC 1-0685

ICP / AES - NF EN ISO 11885

IX138 : Potassium (K) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005

&lt;0.5

mg/l

COFRAC 1-0685

Chromatographie ionique - NF EN ISO 14911

### MICROBIOLOGIE

IG088 : Germes revivifiables à 22°C, 68h (sans dilution) Prestation réalisée par nos

63

ufc/ml

soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903

Ensemencement - Inclusion - NF EN ISO 6222

IG090 : Germes revivifiables à 36°C, 44h (sans dilution) Prestation réalisée par nos

42

ufc/ml

soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903

Ensemencement - Inclusion - NF EN ISO 6222

IG097 : Entérocoques intestinaux (/100 ml) Prestation réalisée par nos soins NF EN

0

ufc/100 ml

ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903

Filtration sur Membrane - NF EN ISO 7899-2

IG098 : Bactéries Coliformes (/100 ml) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC

1

ufc/100 ml

17025:2005 COFRAC 1-0903

Filtration sur membrane - NF EN ISO 9308-1

IG099 : Escherichia coli (/100 ml) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC

0

ufc/100 ml

17025:2005 COFRAC 1-0903

Filtration sur Membrane - NF EN ISO 9308-1

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Ce document comporte 11 page(s). Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité d'un échantillon, ni des conditions d'acheminement d'un échantillon dont il n'a pas assuré le prélèvement ; dans ce cadre le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux

- portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

- portée disponible sur <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Tous les éléments de traçabilité et les incertitudes sont disponibles sur demande.

Eurofins IPL Sud

75 Chemin des Sommières - 30 310 Vergèze

Tél. + 33 (0)4 66 73 15 70 - Fax + 33 (0)1 57 67 36 83 - site web : [www.eurofins-ipl.com](http://www.eurofins-ipl.com) - [www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 4 782 990 € - RCS NIMES 415 110 808 - Siret 415 110 808 00086 - TVA FR70 415 110 808

Accréditation n° 1-0903

Site de Vergèze

Portée disponible sur

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-14-IG-007423-02

Version du : 16/05/2014

Page 9/11

Annule et remplace la version AR-14-IG-007423-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée

Dossier N° : 13T006450

Date de réception : 14/10/2013

Référence bon de commande : Marché n°BOAMP 2011501

 N° Echantillon : **13T006450-002**

Date de prélèvement : 14/10/2013

Début d'analyse : 15/10/2013

 IG0MC : Spores bact. anaérob. sulfite-réducteurs (/100 ml) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903  
 Pasteurisation - Filtration sur Membrane - NF EN 26461-2

\*

4

ufc/100 ml

 IY07Q : Cryptosporidium Prestation soustraite à Eurofins Expertises Environnementales SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-5375  
 Concentration et dénombrement - NF T 90-455

&lt;5

Oocyste(s)/100 l

 IY07S : Concentration in situ Cryptosporidium et Giardia Prestation soustraite à Eurofins Expertises Environnementales SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-5375  
 Concentration sur cartouche - NF T 90-455

Oui (client)

### PARAMETRES TOXIQUES

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IX226 : Cyanures totaux Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Flux continu - NF EN ISO 14403	<10.0	µg/l	50	

### TEMPERATURES

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IG322 : Température de l'eau (in situ) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 Mesure à la sonde - MO/SUD/PREL/17 Indice2 - Méthode interne	12	°C	25	

### ACRYLAMIDE

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IX104 : Acrylamide Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC / MS / MS - Méthode interne	<0.1	µg/l		

### COMPOSES BENZENIQUES

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IXR9W : Benzène Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC / MS - NF ISO 11423-1	<0.2	µg/l		

### COMPOSES ORGA. VOLATILS

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IX1WG : Chlorure de Vinyle Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC / MS - NF EN ISO 10301	<0.5	µg/l		
IX1XI : 1,2-dichloroéthane Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC / MS - NF EN ISO 10301	<1.0	µg/l		

### ESSAIS ORGANOLEPTIQUES

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IG016 : Aspect (in situ) Prestation réalisée par nos soins Méthode organoleptique - Méthode interne	absence			
IG054 : Odeur / saveur à 25°C Prestation réalisée par nos soins Méthode organoleptique - NF EN 1622	1			
IG114 : Couleur (in situ) Prestation réalisée par nos soins Méthode organoleptique - Méthode interne	absence			

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Ce document comporte 11 page(s). Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité d'un échantillon, ni des conditions d'acheminement d'un échantillon dont il n'a pas assuré le prélèvement ; dans ce cadre le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux

- portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

- portée disponible sur <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Tous les éléments de traçabilité et les incertitudes sont disponibles sur demande.

Eurofins IPL Sud

75 Chemin des Sommières - 30 310 Vergèze

Tél. + 33 (0)4 66 73 15 70 - Fax + 33 (0)1 57 67 36 83 - site web : [www.eurofins-ipl.com](http://www.eurofins-ipl.com) - [www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 4 782 990 € - RCS NIMES 415 110 808 - Siret 415 110 808 00086 - TVA FR70 415 110 808

Accréditation n° 1-0903  
Site de Vergèze  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-14-IG-007423-02

Version du : 16/05/2014

Page 10/11

Annule et remplace la version AR-14-IG-007423-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée

Dossier N° : 13T006450

Date de réception : 14/10/2013

Référence bon de commande : Marché n°BOAMP 2011501

 N° Echantillon : **13T006450-002**

Date de prélèvement : 14/10/2013

Début d'analyse : 15/10/2013

HYDROCARB. POLYCYCLIQUES		Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IX1UA : Benzo(b)fluoranthène Prestation soustraitee à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Extraction LL - HPLC / FLUO / DAD - NF EN ISO 17993		<0.005	µg/l		
IX1UB : Benzo(k)fluoranthène Prestation soustraitee à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Extraction LL - HPLC / FLUO / DAD - NF EN ISO 17993		<0.005	µg/l		
IX1UC : Benzo(ghi)Pérylène Prestation soustraitee à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Extraction LL - HPLC / FLUO / DAD - NF EN ISO 17993		<0.005	µg/l		
IX1UF : Indeno (1,2,3,c,d) pyrene Prestation soustraitee à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Extraction LL - HPLC / FLUO / DAD - NF EN ISO 17993		<0.005	µg/l		
IX1UP : Benzo(a)pyrène Prestation soustraitee à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Extraction LL - HPLC / FLUO / DAD - NF EN ISO 17993		<0.005	µg/l		
RADIOACTIVITE		Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
RA001 : Activité alpha globale Prestation soustraitee à Eurofins Hydrologie France SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2259 Comptage proportionnel à gaz - NF ISO 10704		< 0.02	Bq/l		
RA002 : Activité Bêta globale Prestation soustraitee à Eurofins Hydrologie France SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2259 Comptage proportionnel à gaz - NF ISO 10704		< 0.11	Bq/l		
RA003 : Activité Bêta globale hors potassium K40 Prestation soustraitee à Eurofins Hydrologie France SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2259 Calcul - NF ISO 10704		< 0.11	Bq/l		
RA005 : Activité en Tritium Prestation soustraitee à Eurofins Hydrologie France SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2259 Scintillation liquide - NF ISO 13168		< 7	Bq/l		
RA08U : Dose Totale Indicative (DTI) estimation Prestation soustraitee à Eurofins Hydrologie France SAS Estimation -		< 0.1	mSv/année		

### Conclusions

Cryptosporidium : Absence de détection dans le volume d'eau analysé ( 20 L).

Eau de qualité radiologique satisfaisante.



Stéphanie De Arrieta  
 Coordinateur de Projets Clients

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Ce document comporte 11 page(s). Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité d'un échantillon, ni des conditions d'acheminement d'un échantillon dont il n'a pas assuré le prélèvement ; dans ce cadre le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrains et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux  
 - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

- portée disponible sur <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Tous les éléments de traçabilité et les incertitudes sont disponibles sur demande.

Eurofins IPL Sud

75 Chemin des Sommières - 30 310 Vergèze

 Tél. + 33 (0)4 66 73 15 70 - Fax + 33 (0)1 57 67 36 83 - site web : [www.eurofins-ipl.com](http://www.eurofins-ipl.com) - [www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 4 782 990 € - RCS NIMES 415 110 808 - Siret 415 110 808 00086 - TVA FR70 415 110 808

Accréditation n° 1-0903  
 Site de Vergèze  
 Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



---

## RAPPORT D'ANALYSE

---

N° de rapport d'analyse : AR-14-IG-007423-02

Version du : 16/05/2014

Page 11/11

Annule et remplace la version AR-14-IG-007423-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée

Dossier N° : 13T006450

Date de réception : 14/10/2013

Référence bon de commande : Marché n°BOAMP 2011501

---

(1) Valeurs données en référence à la réglementation en vigueur. Pour déclarer ou non la conformité aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

(a) Limite et référence de qualité applicables au point de mise en distribution, avant traitement de neutralisation ou reminéralisation, pour les eaux superficielles, et pour les eaux d'origine souterraines provenant de milieux fissurés présentant une turbidité périodique supérieure à 2,0 NFU (cf Arr. 11 janvier 2007)

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Ce document comporte 11 page(s). Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité d'un échantillon, ni des conditions d'acheminement d'un échantillon dont il n'a pas assuré le prélèvement ; dans ce cadre le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrains et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux

- portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

- portée disponible sur <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Tous les éléments de traçabilité et les incertitudes sont disponibles sur demande.

**Eurofins IPL Sud**

75 Chemin des Sommières - 30 310 Vergèze

Tél. + 33 (0)4 66 73 15 70 - Fax + 33 (0)1 57 67 36 83 - site web : [www.eurofins-ipl.com](http://www.eurofins-ipl.com) - [www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 4 782 990 € - RCS NIMES 415 110 808 - Siret 415 110 808 00086 - TVA FR70 415 110 808

Accréditation n° 1-0903  
Site de Vergèze  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



Département : 11

Commune : MISSEGRE

SOURCE ANCIENNE PETITE

CAPTAGE

type d'eau : B EAU BRUTE SOUTERRAINE

No : 1105 SOURCE ANCIENNE PETITE

ARRIVEE RESERVOIR AYGALOUS

BUREAU D ETUDES COHERENCE

29 PLACE PIERRE BONNET

GRESY SUR ISERE

73460

Exploitant : MAIRIE DE MISSEGRE

Unité de gestion : MISSEGRE

T = mesure de terrain

M = mesure du laboratoire de Montpellier

\* = mesure sous accréditation

I = prestation Groupe IPL SED

N = mesure du laboratoire de Nîmes

Paramètre

Méthode

Résultat

Unité

 Réf. qualité / limites qualité /  
valeurs guides val. impératives

### 1ERE ADDUCTION ALLEGEE

#### RADIOACTIVITE

Activité due au Tritium	NF M 60-802	* I <7	Bq/l	
Indice alpha en equivalent 239Pu	NF ISO 10704	* I <0.02	Bq/l	
Indice beta en equiv. 90Sr/90Y	NF ISO 10704	* I <0.13	Bq/l	
Dose Totale Indicative (calcul)	Calcul	I <0.1	mSv / an	
Date d'évaporation (activ.alpha)	-	I 20/07/12	.	
Date d'évaporation (activi.beta)	-	I 20/07/12	.	
Date de mesure (activité alpha)	-	I 30/07/12	.	
Date de mesure (activité beta)	-	I 31/07/12	.	
Date de mesure(activité tritium)	-	I 30/07/12	.	
Incertitude mesure alpha (k=2)	Calcul	I .	Bq/l	
Incertitude mesure beta (k=2)	Calcul	I .	Bq/l	
Incertitude mesure tritium (k=2)	Calcul	I .	Bq/l	

#### MICROBIOLOGIE

Germes revivifiables a 22C 68h	NF EN ISO 6222	* M >300	/ml	
Germes revivifiables a 36C 44h	NF EN ISO 6222	* M >300	/ml	
Coliformes	NF EN ISO 9308-1	* M 4800	/100ml	
Escherichia coli	NF EN ISO 9308-1	* M 0	/100ml	≤ 20000
Enterocoques	NF EN ISO 7899-2	* M 0	/100ml	≤ 10000
Spores de sulfito-réducteurs	NF EN 26461-2 (T 90-417)	* M 0	/100ml	
Cryptosporidium	NF T 90-455	* M 0	/100 l	

#### TEMPERATURES

Temperature de l'eau	Thermometrie	* T 12.0	degres C	≤ 25
----------------------	--------------	----------	----------	------

#### ESSAIS ORGANOLEPTIQUES

Couleur	Organoleptique	T Absence	.	
Odeur/ saveur	Organoleptique	T Absence	.	

#### PHYSICO-CHIMIE

pH a temp.echant.	NF T 90-008	* M 7.400	u.pH	
Conductivité a 25 C	NF EN 27888	* M 200	uS/cm	
Conductivité a 20 C	NF EN 27888	* M 180	uS/cm	
Temp. mesure de pH Conductivité	Thermometrie	M 19.4	degres C	
Turbidité	NF EN ISO 7027	* M 2.5	NFU	
TAC	NF EN ISO 9963-1	* M 10	degres f	

#### METAUX

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Ce document comporte 2 pages et 0 annexe.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Origine des critères de qualité : Code de sante publique.

 Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrains et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux  
- portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 29/11/2006.

Eurofins IPL Sud

SAS au capital de 783 000 euros RCS Montpellier 415 110 808 Siret 415 110 808 00011 TVA FR 70 415 110 808

Siège social Parc Euromédecine 778 rue de la Croix Verte 34196 MONTPELLIER cedex 5 T 04 67 84 74 00 F 04 67 84 00

Etablissement parc Georges Besse 145 allée Charles Babbage 30035 NIMES cedex

 Laboratoire accrédité par  
la section essai du COFRAC  
sous les numéros  
1-0903 (M) et 1-1181 (N).




ESSAIS

 Portées disponibles  
sur www.cofrac.fr

Edition n° 2 Page 2 / 2 (annule et remplace le précédent rapport de même numéro)  
 Bon de commande :  
 No Analyse ARS : 74569 No Prel. ARS : 75440  
 Prélevé par : FREDERIC PIQUES le 18/07/2012 à 14H00  
 Type de visite : RP  
 Motif : CS Controle sanitaire  
 Reçu le 18/07/2012 (M)  
 Début des essais le 18/07/2012

Département : 11  
 Commune : MISSEGRE  
 SOURCE ANCIENNE PETITE  
 CAPTAGE  
 type d'eau : B EAU BRUTE SOUTERRAINE  
 No : 1105 SOURCE ANCIENNE PETITE  
 ARRIVEE RESERVOIR AYGALOUS

BUREAU D ETUDES COHERENCE  
 29 PLACE PIERRE BONNET  
 GRESY SUR ISERE  
 73460

Exploitant : MAIRIE DE MISSEGRE  
 Unité de gestion : MISSEGRE

T = mesure de terrain  
 M = mesure du laboratoire de Montpellier  
 \* = mesure sous accréditation  
 I = prestation Groupe IPL SED  
 N = mesure du laboratoire de Nîmes

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Réf. qualité / valeurs guides	limites qualité / val. impératives
Aluminium	NF EN ISO 17294-2	* M 31	ug/l		
Baryum	NF EN ISO 11885	* M <0.010	mg/l		
Chrome total	NF EN ISO 17294-2	* M <1.0	ug/l		≤ 50
Cuivre	NF EN ISO 17294-2	* M <0.01	mg/l		
Fer total	NF EN ISO 11885	* M 60	ug/l		
Mercure total	NF EN ISO 17852	* M <0.3	ug/l		≤ 1
Plomb	NF EN ISO 17294-2	* M <1	ug/l		≤ 50
Zinc	NF EN ISO 17294-2	* M 0.002	mg/l		≤ 5
<b>PARAMETRES TOXIQUES</b>					
Cyanures totaux	NF EN ISO 14403	* M <10	ug/l		≤ 50
<b>PARAMETRES INDESIRABLES</b>					
Détergents anioniques	NF EN 903	* M <0.10	mg/l		
Phenols(indice)	NF EN ISO 14402	* M <10	ug/l		≤ 100
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES</b>					
Fluoranthene	NF EN ISO 17993	* I < 0.010	ug/l		≤ 1
Benzo(b)fluoranthene	NF EN ISO 17993	* I < 0.0050	ug/l		≤ 1
Benzo(k)fluoranthene	NF EN ISO 17993	* I < 0.0050	ug/l		≤ 1
Benzo(a)pyrene	NF EN ISO 17993	* I < 0.0050	ug/l		≤ 1
Benzo(ghi)perylene	NF EN ISO 17993	* I < 0.010	ug/l		≤ 1
Indeno (1,2,3-cd) pyrene	NF EN ISO 17993	* I < 0.010	ug/l		≤ 1
Somme des HPA detectes	Calcul	I <0.5	ug/l		≤ 1
<b>COMPOSES ORGA. VOLATILS</b>					
Chlorure de vinyle	NFEN ISO 15680	* I < 0.5	ug/l		
1,2 dichloroethane	NFEN ISO 15680	* I < 1.0	ug/l		
<b>COMPOSES BENZENIQUES</b>					
Benzene	NFEN ISO 15680	* I < 0.20	ug/l		

A Montpellier, le 05/09/2012

Le Chef de Laboratoire,

Commentaire / conformité :

Absence de parasites recherches dans le volume d eau analyse



J-F HERNANDEZ, Directeur

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.  
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme d'un facsimile photographique intégral. Ce document comporte 2 pages et 0 annexe.  
 Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.  
 Origine des critères de qualité : Code de sante publique.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrains et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux  
 - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -  
 Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 29/11/2006.

Laboratoire accrédité par  
 la section essai du COFRAC  
 sous les numéros  
 1-0903 (M) et 1-1181 (N).



Eurofins IPL Sud

SAS au capital de 783 000 euros RCS Montpellier 415 110 808 Siret 415 110 808 00011 TVA FR 70 415 110 808  
 Siège social Parc Euromédecine 778 rue de la Croix Verte 34196 MONTPELLIER cedex 5 T 04 67 84 74 00 F 04 67  
 Etablissement parc Georges Besse 145 allée Charles Babbage 30035 NIMES cedex  
 Essais  
 Portées disponibles sur www.cofrac.fr

Département : 11

Commune : MISSEGRE

SOURCE ANCIENNE

CAPTAGE

type d'eau : B EAU BRUTE SOUTERRAINE

No : 1099 SOURCE ANCIENNE

ARRIVEE RESERVOIR VIEILLE SOUR

Exploitant : MAIRIE DE MISSEGRE

Unité de gestion : MISSEGRE

BUREAU D ETUDES COHERENCE  
29 PLACE PIERRE BONNET  
GRESY SUR ISERE  
73460

T = mesure de terrain  
M = mesure du laboratoire de Montpellier  
\* = mesure sous accréditation  
I = prestation Groupe IPL SED  
N = mesure du laboratoire de Nîmes

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Réf. qualité / limites qualité / val. impératives
-----------	---------	----------	-------	---

### 1ERE ADDUCTION ALLEGEE

#### RADIOACTIVITE

Activite due au Tritium	NF M 60-802	* I <7	Bq/l	
Indice alpha en equivalent 239Pu	NF ISO 10704	* I <0.03	Bq/l	
Indice beta en equiv. 90Sr/90Y	NF ISO 10704	* I 0.07	Bq/l	
Dose Totale Indicative (calcul)	Calcul	I <0.1	mSv / an	
Date d'evaporation (activ.alpha)	-	I 20/07/12	.	
Date d'evaporation (activi.beta)	-	I 20/07/12	.	
Date de mesure (activite alpha)	-	I 30/07/12	.	
Date de mesure (activite beta)	-	I 31/07/12	.	
Date de mesure(activite tritium)	-	I 30/07/12	.	
Incertitude mesure alpha (k=2)	Calcul	I .	Bq/l	
Incertitude mesure beta (k=2)	Calcul	I 0.060	Bq/l	
Incertitude mesure tritium (k=2)	Calcul	I .	Bq/l	

#### MICROBIOLOGIE

Germes revivifiables a 22C 68h	NF EN ISO 6222	* M 4	/ml	
Germes revivifiables a 36C 44h	NF EN ISO 6222	* M 3	/ml	
Coliformes	NF EN ISO 9308-1	* M 1	/100ml	
Escherichia coli	NF EN ISO 9308-1	* M 0	/100ml	≤ 20000
Enterocoques	NF EN ISO 7899-2	* M 0	/100ml	≤ 10000
Spores de sulfito-réducteurs	NF EN 26461-2 (T 90-417)	* M 0	/100ml	
Cryptosporidium	NF T 90-455	* M 0	/100 l	

#### TEMPERATURES

Temperature de l'eau	Thermometrie	* T 12.0	degres C	≤ 25
----------------------	--------------	----------	----------	------

#### ESSAIS ORGANOLEPTIQUES

Couleur	Organoleptique	T Absence	.	
Odeur/ saveur	Organoleptique	T Absence	.	

#### PHYSICO-CHIMIE

pH a temp.echant.	NF T 90-008	* M 7.500	u.pH	
Conductivite a 25 C	NF EN 27888	* M 200	uS/cm	
Conductivite a 20 C	NF EN 27888	* M 180	uS/cm	
Temp. mesure de pH Conductivite	Thermometrie	M 19.6	degres C	
Turbidite	NF EN ISO 7027	* M 1.8	NFU	
TAC	NF EN ISO 9963-1	* M 10	degres f	

#### METAUX

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.  
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme d'un facsimile photographique intégral. Ce document comporte 2 pages et 0 annexe.  
Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.  
Origine des critères de qualité : Code de sante publique.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrains et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux  
- portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 29/11/2006.

Laboratoire accrédité par  
la section essai du COFRAC  
sous les numéros  
1-0903 (M) et 1-1181 (N).



Eurofins IPL Sud

SAS au capital de 783 000 euros RCS Montpellier 415 110 808 Siret 415 110 808 00011 TVA FR 70 415 110 808  
Siège social Parc Euromédecine 778 rue de la Croix Verte 34196 MONTPELLIER cedex 5 T 04 67 84 74 00 F 04 67 84 67  
Etablissement parc Georges Besse 145 allée Charles Babbage 30035 NIMES cedex

ESSAIS  
Portées disponibles  
sur www.cofrac.fr

Département : 11

Commune : MISSEGRE

SOURCE ANCIENNE

CAPTAGE

type d'eau : B EAU BRUTE SOUTERRAINE

No : 1099 SOURCE ANCIENNE

ARRIVEE RESERVOIR VIEILLE SOUR

BUREAU D ETUDES COHERENCE

29 PLACE PIERRE BONNET

GRESY SUR ISERE

73460

Exploitant : MAIRIE DE MISSEGRE

Unité de gestion : MISSEGRE

T = mesure de terrain

M = mesure du laboratoire de Montpellier

\* = mesure sous accréditation

I = prestation Groupe IPL SED

N = mesure du laboratoire de Nîmes

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Réf. qualité / valeurs guides	limites qualité / val. impératives
Aluminium	NF EN ISO 17294-2	* M 24	ug/l		
Baryum	NF EN ISO 11885	* M <0.010	mg/l		
Chrome total	NF EN ISO 17294-2	* M <1.0	ug/l		≤ 50
Cuivre	NF EN ISO 17294-2	* M <0.01	mg/l		
Fer total	NF EN ISO 11885	* M 26	ug/l		
Mercure total	NF EN ISO 17852	* M <0.3	ug/l		≤ 1
Plomb	NF EN ISO 17294-2	* M <1	ug/l		≤ 50
Zinc	NF EN ISO 17294-2	* M 0.009	mg/l		≤ 5
PARAMETRES TOXIQUES					
Cyanures totaux	NF EN ISO 14403	* M <10	ug/l		≤ 50
PARAMETRES INDESIRABLES					
Detergents anioniques	NF EN 903	* M <0.10	mg/l		
Phenols(indice)	NF EN ISO 14402	* M <10	ug/l		≤ 100
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES					
Fluoranthene	NF EN ISO 17993	* I < 0.010	ug/l		≤ 1
Benzo(b)fluoranthene	NF EN ISO 17993	* I < 0.0050	ug/l		≤ 1
Benzo(k)fluoranthene	NF EN ISO 17993	* I < 0.0050	ug/l		≤ 1
Benzo(a)pyrene	NF EN ISO 17993	* I < 0.0050	ug/l		≤ 1
Benzo(ghi)perylene	NF EN ISO 17993	* I < 0.010	ug/l		≤ 1
Indeno (1,2,3-cd) pyrene	NF EN ISO 17993	* I < 0.010	ug/l		≤ 1
Somme des HPA detectes	Calcul	I <0.5	ug/l		≤ 1
COMPOSES ORGA. VOLATILS					
Chlorure de vinyle	NFEN ISO 15680	* I < 0.5	ug/l		
1,2 dichloroethane	NFEN ISO 15680	* I < 1.0	ug/l		
COMPOSES BENZENIQUES					
Benzene	NFEN ISO 15680	* I < 0.20	ug/l		

A Montpellier, le 05/09/2012

Le Chef de Laboratoire,

**Commentaire / conformité :**

Absence de parasites recherches dans le volume d eau analyse

  
 J-F HERNANDEZ, Directeur

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Ce document comporte 2 pages et 0 annexe.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Origine des critères de qualité : Code de sante publique.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrains et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux

- portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 29/11/2006.

Laboratoire accrédité par

la section essai du COFRAC

sous les numéros

1-0903 (M) et 1-1181 (N).





Eurofins IPL Sud

SAS au capital de 783 000 euros RCS Montpellier 415 110 808 Siret 415 110 808 00011 TVA FR 70 415 110 808

Siège social Parc Euromédecine 778 rue de la Croix Verte 34196 MONTPELLIER cedex 5 T 04 67 84 74 00 F 04 67

Etablissement parc Georges Besse 145 allée Charles Babbage 30035 NIMES cedex



Edition n° 2 Page 1 / 2 (annule et remplace le précédent rapport de même numéro)  
 Bon de commande :  
 No Analyse ARS : 74662 No Prel. ARS : 75536  
 Prélevé par : FREDERIC PIQUES le 13/07/2012 à 10H30  
 Type de visite : RP  
 Motif : CS Controle sanitaire  
 Reçu le 13/07/2012 (M)  
 Début des essais le 13/07/2012

Département : 11  
 Commune : MISSEGRE  
 SOURCE FOURRADATS  
 CAPTAGE  
 type d'eau : B EAU BRUTE SOUTERRAINE  
 No : 1098 SOURCE FOURRADATS  
 ARRIVEE RESERVOIR

BUREAU D ETUDES COHERENCE  
 29 PLACE PIERRE BONNET  
 GRESY SUR ISERE  
 73460

Exploitant : MAIRIE DE MISSEGRE  
 Unité de gestion : MISSEGRE

T = mesure de terrain  
 M = mesure du laboratoire de Montpellier  
 \* = mesure sous accréditation  
 I = prestation Groupe IPL SED  
 N = mesure du laboratoire de Nîmes

### 1ERE ADDUCTION ALLEGEE

#### RADIOACTIVITE

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Réf. qualité / limites qualité / valeurs guides / val. impératives
Activité due au Tritium	NF M 60-802	* I <7	Bq/l	
Indice alpha en equivalent 239Pu	NF ISO 10704	* I <0.02	Bq/l	
Indice beta en equiv. 90Sr/90Y	NF ISO 10704	* I 0.11	Bq/l	
Dose Totale Indicative (calcul)	Calcul	I <0.1	mSv / an	
Date d'évaporation (activ.alpha)	-	I 17/07/12	.	
Date d'évaporation (activi.beta)	-	I 17/07/12	.	
Date de mesure (activité alpha)	-	I 23/07/12	.	
Date de mesure (activité beta)	-	I 24/07/12	.	
Date de mesure(activité tritium)	-	I 23/07/12	.	
Incertitude mesure alpha (k=2)	Calcul	I .	Bq/l	
Incertitude mesure beta (k=2)	Calcul	I 0.080	Bq/l	
Incertitude mesure tritium (k=2)	Calcul	I .	Bq/l	

#### MICROBIOLOGIE

Germes revivifiables a 22C 68h	NF EN ISO 6222	* M 32	/ml	
Germes revivifiables a 36C 44h	NF EN ISO 6222	* M 1	/ml	
Coliformes	NF EN ISO 9308-1	* M 9	/100ml	
Escherichia coli	NF EN ISO 9308-1	* M 0	/100ml	≤ 20000
Enterocoques	NF EN ISO 7899-2	* M 0	/100ml	≤ 10000
Spores de sulfito-réducteurs	NF EN 26461-2 (T 90-417)	* M 6	/100ml	
Cryptosporidium	NF T 90-455	* M 0	/100 l	

#### TEMPERATURES

Température de l'eau	Thermometrie	* T 15.0	degres C	≤ 25
----------------------	--------------	----------	----------	------

#### ESSAIS ORGANOLEPTIQUES

Couleur	Organoleptique	T Absence	.	
Odeur/ saveur	Organoleptique	T Absence	.	

#### PHYSICO-CHIMIE

pH a temp.echant.	NF T 90-008	* M 7.55	u.pH	
Conductivité a 25 C	NF EN 27888	* M 210	uS/cm	
Conductivité a 20 C	NF EN 27888	* M 190	uS/cm	
Temp. mesure de pH Conductivité	Thermometrie	M 21.7	degres C	
Turbidité	NF EN ISO 7027	* M 0.82	NFU	
TAC	NF EN ISO 9963-1	* M 10	degres f	

#### METAUX

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.  
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme d'un facsimile photographique intégral. Ce document comporte 2 pages et 0 annexe.  
 Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.  
 Origine des critères de qualité : Code de sante publique.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrains et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux  
 - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -  
 Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 29/11/2006.

Laboratoire accrédité par  
 la section essai du COFRAC  
 sous les numéros  
 1-0903 (M) et 1-1181 (N).



Eurofins IPL Sud

SAS au capital de 783 000 euros RCS Montpellier 415 110 808 Siret 415 110 808 00011 TVA FR 70 415 110 808  
 Siège social Parc Euromédecine 778 rue de la Croix Verte 34196 MONTPELLIER cedex 5 T 04 67 84 74 00 F 04 67 84 00  
 Etablissement parc Georges Besse 145 allée Charles Babbage 30035 NIMES cedex

ESSAIS  
 Portées disponibles  
 sur www.cofrac.fr

Département : 11

Commune : MISSEGRE

SOURCE FOURRADATS

CAPTAGE

type d'eau : B EAU BRUTE SOUTERRAINE

No : 1098 SOURCE FOURRADATS

ARRIVEE RESERVOIR

BUREAU D ETUDES COHERENCE

29 PLACE PIERRE BONNET

GRESY SUR ISERE

73460

Exploitant : MAIRIE DE MISSEGRE

Unité de gestion : MISSEGRE

T = mesure de terrain

M = mesure du laboratoire de Montpellier

\* = mesure sous accréditation

I = prestation Groupe IPL SED

N = mesure du laboratoire de Nîmes

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Réf. qualité / valeurs guides	limites qualité / val. impératives
Aluminium	NF EN ISO 17294-2	* M 69	ug/l		
Baryum	NF EN ISO 11885	* M <0.010	ug/l		
Chrome total	NF EN ISO 17294-2	* M <1.0	mg/l		≤ 50
Cuivre	NF EN ISO 17294-2	* M <0.01	mg/l		
Fer total	NF EN ISO 11885	* M 31	ug/l		
Mercure total	NF EN ISO 17852	* M <0.3	ug/l		≤ 1
Plomb	NF EN ISO 17294-2	* M <1.0	ug/l		≤ 50
Zinc	NF EN ISO 17294-2	* M 0.007	mg/l		≤ 5
PARAMETRES TOXIQUES					
Cyanures totaux	NF EN ISO 14403	* M <10	ug/l		≤ 50
PARAMETRES INDESIRABLES					
Detergents anioniques	NF EN 903	* M <0.10	mg/l		
Phenols(indice)	NF EN ISO 14402	* M <10	ug/l		≤ 100
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES					
Fluoranthene	NF EN ISO 17993	* I < 0.010	ug/l		≤ 1
Benzo(b)fluoranthene	NF EN ISO 17993	* I < 0.0050	ug/l		≤ 1
Benzo(k)fluoranthene	NF EN ISO 17993	* I < 0.0050	ug/l		≤ 1
Benzo(a)pyrene	NF EN ISO 17993	* I < 0.0050	ug/l		≤ 1
Benzo(ghi)perylene	NF EN ISO 17993	* I < 0.010	ug/l		≤ 1
Indeno (1,2,3-cd) pyrene	NF EN ISO 17993	* I < 0.010	ug/l		≤ 1
Somme des HPA detectes	Calcul	I <0.010	ug/l		≤ 1
COMPOSES ORGA. VOLATILS					
Chlorure de vinyle	NFEN ISO 15680	* I < 0.5	ug/l		
1,2 dichloroethane	NFEN ISO 15680	* I < 1.0	ug/l		
COMPOSES BENZENIQUES					
Benzene	NFEN ISO 15680	* I < 0.20	ug/l		

A Montpellier, le 05/09/2012

Le Chef de Laboratoire,

**Commentaire / conformité :**

Absence de parasites recherches dans le volume d eau analyse

  
 J-F HERNANDEZ, Directeur

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme d'un facsimile photographique intégral. Ce document comporte 2 pages et 0 annexe.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Origine des critères de qualité : Code de sante publique.

 Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrains et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux  
 - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 29/11/2006.

 Laboratoire accrédité par  
 la section essai du COFRAC  
 sous les numéros  
 1-0903 (M) et 1-1181 (N).




Eurofins IPL Sud

 SAS au capital de 783 000 euros RCS Montpellier 415 110 808 Siret 415 110 808 00011 TVA FR 70 415 110 808  
 Siège social Parc Euromédecine 778 rue de la Croix Verte 34196 MONTPELLIER cedex 5 T 04 67 84 74 00 F 04 67 84 00  
 Etablissement parc Georges Besse 145 allée Charles Babbage 30035 NIMES cedex

 Portées disponibles  
 sur www.cofrac.fr

Edition n° 2 Page 1 / 2 (annule et remplace le précédent rapport de même numéro)  
 Bon de commande :  
 No Analyse ARS : 75872 No Prel. ARS : 76765  
 Prélevé par : FREDERIC PIQUES le 18/07/2012 à 10H00  
 Type de visite : RP  
 Motif : CS Controle sanitaire  
 Reçu le 18/07/2012 (M)  
 Début des essais le 18/07/2012

Département : 11  
 Commune : MISSEGRE  
 SOURCE JEAN MENARA  
 CAPTAGE  
 type d'eau : B EAU BRUTE SOUTERRAINE  
 No : 4557 SOURCE JEAN MENARA  
 DANS LA SOURCE

BUREAU D ETUDES COHERENCE  
 29 PLACE PIERRE BONNET  
 GRESY SUR ISERE  
 73460

Exploitant : MAIRIE DE MISSEGRE  
 Unité de gestion : MISSEGRE

T = mesure de terrain  
 M = mesure du laboratoire de Montpellier  
 \* = mesure sous accréditation  
 I = prestation Groupe IPL SED  
 N = mesure du laboratoire de Nîmes

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Réf. qualité / limites qualité / valeurs guides / val. impératives
-----------	---------	----------	-------	--

### 1ERE ADDUCTION ALLEGEE

#### RADIOACTIVITE

Activite due au Tritium	NF M 60-802	* I <7	Bq/l	
Indice alpha en equivalent 239Pu	NF ISO 10704	* I 0.02	Bq/l	
Indice beta en equiv. 90Sr/90Y	NF ISO 10704	* I <0.10	Bq/l	
Dose Totale Indicative (calcul)	Calcul	I <0.1	mSv / an	
Date d'evaporation (activ.alpha)	-	I 20/07/12	.	
Date d'evaporation (activi.beta)	-	I 20/07/12	.	
Date de mesure (activite alpha)	-	I 30/07/12	.	
Date de mesure (activite beta)	-	I 31/07/12	.	
Date de mesure(activite tritium)	-	I 30/07/12	.	
Incertitude mesure alpha (k=2)	Calcul	I 0.010	Bq/l	
Incertitude mesure beta (k=2)	Calcul	I .	Bq/l	
Incertitude mesure tritium (k=2)	Calcul	I .	Bq/l	

#### MICROBIOLOGIE

Germes revivifiables a 22C 68h	NF EN ISO 6222	* M >300	/ml	
Germes revivifiables a 36C 44h	NF EN ISO 6222	* M >300	/ml	
Coliformes	NF EN ISO 9308-1	* M 2900	/100ml	
Escherichia coli	NF EN ISO 9308-1	* M 0	/100ml	≤ 20000
Enterocoques	NF EN ISO 7899-2	* M 0	/100ml	≤ 10000
Spores de sulfito-reducteurs	NF EN 26461-2 (T 90-417)	* M 0	/100ml	
Cryptosporidium	NF T 90-455	* M 0	/100 l	

#### TEMPERATURES

Temperature de l'eau	Thermometrie	* T 11.0	degres C	≤ 25
----------------------	--------------	----------	----------	------

#### ESSAIS ORGANOLEPTIQUES

Couleur	Organoleptique	T Absence	.	
Odeur/ saveur	Organoleptique	T Absence	.	

#### PHYSICO-CHIMIE

pH a temp.echant.	NF T 90-008	* M 7.200	u.pH	
Conductivite a 25 C	NF EN 27888	* M 200	uS/cm	
Conductivite a 20 C	NF EN 27888	* M 180	uS/cm	
Temp. mesure de pH Conductivite	Thermometrie	M 19.7	degres C	
Turbidite	NF EN ISO 7027	* M 2.7	NFU	
TAC	NF EN ISO 9963-1	* M 10	degres f	

#### METAUX

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.  
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Ce document comporte 2 pages et 0 annexe.  
 Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.  
 Origine des critères de qualité : Code de sante publique.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrains et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux  
 - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -  
 Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 29/11/2006.

Laboratoire accrédité par  
 la section essai du COFRAC  
 sous les numéros  
 1-0903 (M) et 1-1181 (N).



Eurofins IPL Sud

SAS au capital de 783 000 euros RCS Montpellier 415 110 808 Siret 415 110 808 00011 TVA FR 70 415 110 808  
 Siège social Parc Euromédecine 778 rue de la Croix Verte 34196 MONTPELLIER cedex 5 T 04 67 84 74 00 F 04 67 84 00  
 Etablissement parc Georges Besse 145 allée Charles Babbage 30035 NIMES cedex

ESSAIS  
 Portées disponibles  
 sur www.cofrac.fr

Edition n° 2 Page 2 / 2 (annule et remplace le précédent rapport de même numéro)  
 Bon de commande :  
 No Analyse ARS : 75872 No Prel. ARS : 76765  
 Prélevé par : FREDERIC PIQUES le 18/07/2012 à 10H00  
 Type de visite : RP  
 Motif : CS Controle sanitaire  
 Reçu le 18/07/2012 (M)  
 Début des essais le 18/07/2012

Département : 11  
 Commune : MISSEGRE  
 SOURCE JEAN MENARA  
 CAPTAGE  
 type d'eau : B EAU BRUTE SOUTERRAINE  
 No : 4557 SOURCE JEAN MENARA  
 DANS LA SOURCE

BUREAU D ETUDES COHERENCE  
 29 PLACE PIERRE BONNET  
 GRESY SUR ISERE  
 73460

Exploitant : MAIRIE DE MISSEGRE  
 Unité de gestion : MISSEGRE

T = mesure de terrain  
 M = mesure du laboratoire de Montpellier  
 \* = mesure sous accréditation  
 I = prestation Groupe IPL SED  
 N = mesure du laboratoire de Nîmes

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Réf. qualité / valeurs guides	limites qualité / val. impératives
Aluminium	NF EN ISO 17294-2	* M 18	ug/l		
Baryum	NF EN ISO 11885	* M <0.010	mg/l		
Chrome total	NF EN ISO 17294-2	* M <1.0	ug/l		≤ 50
Cuivre	NF EN ISO 17294-2	* M <0.01	mg/l		
Fer total	NF EN ISO 11885	* M 35	ug/l		
Mercure total	NF EN ISO 17852	* M <0.3	ug/l		≤ 1
Plomb	NF EN ISO 17294-2	* M <1	ug/l		≤ 50
Zinc	NF EN ISO 17294-2	* M 0.003	mg/l		≤ 5
<b>PARAMETRES TOXIQUES</b>					
Cyanures totaux	NF EN ISO 14403	* M <10	ug/l		≤ 50
<b>PARAMETRES INDESIRABLES</b>					
Détergents anioniques	NF EN 903	* M <0.10	mg/l		
Phenols(indice)	NF EN ISO 14402	* M <10	ug/l		≤ 100
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES</b>					
Fluoranthene	NF EN ISO 17993	* I < 0.010	ug/l		≤ 1
Benzo(b)fluoranthene	NF EN ISO 17993	* I < 0.0050	ug/l		≤ 1
Benzo(k)fluoranthene	NF EN ISO 17993	* I < 0.0050	ug/l		≤ 1
Benzo(a)pyrene	NF EN ISO 17993	* I < 0.0050	ug/l		≤ 1
Benzo(ghi)perylene	NF EN ISO 17993	* I < 0.010	ug/l		≤ 1
Indeno (1,2,3-cd) pyrene	NF EN ISO 17993	* I < 0.010	ug/l		≤ 1
Somme des HPA detectes	Calcul	I <0.5	ug/l		≤ 1
<b>COMPOSES ORGA. VOLATILS</b>					
Chlorure de vinyle	NFEN ISO 15680	* I < 0.5	ug/l		
1,2 dichloroethane	NFEN ISO 15680	* I < 1.0	ug/l		
<b>COMPOSES BENZENIQUES</b>					
Benzene	NFEN ISO 15680	* I < 0.20	ug/l		

A Montpellier, le 05/09/2012

Le Chef de Laboratoire,

Commentaire / conformité :

Absence de parasites recherches dans le volume d eau analyse

  
 J-F HERNANDEZ, Directeur

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.  
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme d'un facsimile photographique intégral. Ce document comporte 2 pages et 0 annexe.  
 Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.  
 Origine des critères de qualité : Code de sante publique.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrains et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux  
 - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -  
 Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 29/11/2006.

Laboratoire accrédité par  
 la section essai du COFRAC  
 sous les numéros  
 1-0903 (M) et 1-1181 (N).



Eurofins IPL Sud

SAS au capital de 783 000 euros RCS Montpellier 415 110 808 Siret 415 110 808 00011 TVA FR 70 415 110 808  
 Siège social Parc Euromédecine 778 rue de la Croix Verte 34196 MONTPELLIER cedex 5 T 04 67 84 74 00 F 04 67  
 Etablissement parc Georges Besse 145 allée Charles Babbage 30035 NIMES cedex  
 Essais  
 Portées disponibles sur www.cofrac.fr

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-14-IG-008655-02

Version du : 16/05/2014

Page 3/16

Annule et remplace la version AR-14-IG-008655-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée

Dossier N° : 14T000382

Date de réception : 09/01/2014

Réglementation : Code de santé publique et Arrêté du 11/01/2007 et modifications Arrêté relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine mentionnées aux articles R.1321-2, R.1321-3, R.1321-7 et R.1321-38 du code de la santé publique

Référence client : MISSEGRE SOURCE JEAN MENARA

Référence du devis utilisé : F3CM2013012303

Prélevé à : Commune de MISSEGRE

Nom du point : SOURCE JEAN MENARA

Prélèvement effectué le 09/01/2014 11:20 par le client

 N° Echantillon : **14T000382-002**

Date de prélèvement : 09/01/2014

Début d'analyse : 09/01/2014

### PARAMETRES DE PRELEVEMENT

IXPZ0 : Prélèvement d'eau souterraine ou piézométrique + Fiche (Interne)

Prestation réalisée par nos soins

Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique) réalisé par un laboratoire interne

Pour un ouvrage (piézomètre), merci de nous préciser les informations ci-dessous :

- Diamètre de l'ouvrage

- Profondeur de la nappe

- FD T 90-523-3

Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
----------	-------	---------------------	------------------

### METAUX

IX072 : Aluminium (Al) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 \*

COFRAC 1-0685

ICP/AES - NF EN ISO 11885

7

µg/l

IX07D : Manganèse (Mn) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685

ICP/AES - NF EN ISO 11885

&lt;1.0

µg/l

IX07R : Fer (Fe) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685

ICP/AES - NF EN ISO 11885

6

µg/l

IX0BJ : Baryum (Ba) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685

ICP/MS - NF EN ISO 17294-2

4

µg/l

IX0BL : Arsenic (As) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685

ICP/MS - NF EN ISO 17294-2

&lt;1.00

µg/l

100

IX0BN : Cadmium (Cd) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685

ICP/MS - NF EN ISO 17294-2

&lt;0.50

µg/l

5

IX0BQ : Nickel (Ni) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685

ICP/MS - NF EN ISO 17294-2

&lt;0.5

µg/l

IX0BR : Sélénium (Se) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685

ICP/MS - NF EN ISO 17294-2

&lt;1.00

µg/l

10

IXQBU : Mercure (Hg) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685

Minéralisation au brome et dosage par AFS - NF EN ISO 17852

&lt;15

ng/l

1 µg/l

### METAUX

IX0BW : Antimoine (Sb) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685

ICP/MS - NF EN ISO 17294-2

&lt;0.50

µg/l

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Ce document comporte 16 page(s). Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité d'un échantillon, ni des conditions d'acheminement d'un échantillon dont il n'a pas assuré le prélèvement ; dans ce cadre le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrains et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux

- portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

- portée disponible sur <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Tous les éléments de traçabilité et les incertitudes sont disponibles sur demande.

Eurofins IPL Sud

75 Chemin des Sommières - 30 310 Vergèze

Tél. + 33 (0)4 66 73 15 70 - Fax + 33 (0)1 57 67 36 83 - site web : [www.eurofins-ipl.com](http://www.eurofins-ipl.com) - [www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 4 782 990 € - RCS NIMES 415 110 808 - Siret 415 110 808 00086 - TVA FR70 415 110 808

Accréditation n° 1-0903

Site de Vergèze

Portée disponible sur

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-14-IG-008655-02

Version du : 16/05/2014

Page 4/16

Annule et remplace la version AR-14-IG-008655-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée

Dossier N° : 14T000382

Date de réception : 09/01/2014

 N° Echantillon : **14T000382-002**

Date de prélèvement : 09/01/2014

Début d'analyse : 09/01/2014

IX0C0 : Bore (B) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	6	µg/l		
IX0C1 : Zinc (Zn) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	<2.0	µg/l	5 mg/l	
IX0C2 : Plomb (Pb) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	<0.5	µg/l	50	
IX0DB : Cuivre (Cu) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	<0.5	µg/l		
IX0DC : Chrome (Cr) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	0.6	µg/l	50	
IX2RI : Silicates solubles (en Si) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Colorimétrie automatique - MO/MA1/CM/IONS/13 - Méthode interne	*	5.5	mg Si/l		

### PARAMETRES INDESIRABLES

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IX081 : Fluorures Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	0.05	mg/l		
IX0DM : Agents de surface anioniques Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Bleu de méthylène - Flux continu - NF EN ISO 16265	<0.05	mg/l	0,5	
IX0LW : Indice Hydrocarbures (C10-C40) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Extraction LL - GC / FID - NF EN ISO 9377-2	<0.1	mg/l	1	
IX98A : Indice Hydrocarbures (C10-C40) dissous Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Extraction LL - GC / FID après filtration - NF EN ISO 9377-2	<0.1	mg/l	1	
IXA65 : Indice phénol Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Flux Continu - NF EN ISO 14402	<0.01	mg/l	0,1	

### PHYSICO-CHIMIE

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IG018 : Turbidité Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 Spectrométrie - NF EN ISO 7027	1.1	NFU		
IG056 : Pourcentage de saturation en oxygène fixé sur le terrain Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 Electrochimie - NF EN 25814 (T 90-106)	96	%		
IG103 : Mesure du pH Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 Potentiométrie - NF EN ISO 10523				
pH à T°C	7.2			
Température de mesure du pH	15	°C		
IG104 : Mesure du pH (in situ) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 Potentiométrie - NF EN ISO 10523				
pH à T°C	7.1			
Température de mesure du pH	10	°C		
IGK98 : Conductivité à 25°C Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 Potentiométrie - NF EN 27888				

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Ce document comporte 16 page(s). Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité d'un échantillon, ni des conditions d'acheminement d'un échantillon dont il n'a pas assuré le prélèvement ; dans ce cadre le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rattachées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terraines et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux  
- portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

- portée disponible sur <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Tous les éléments de traçabilité et les incertitudes sont disponibles sur demande.

Eurofins IPL Sud

75 Chemin des Sommières - 30 310 Vergèze

Tél. + 33 (0)4 66 73 15 70 - Fax + 33 (0)1 57 67 36 83 - site web : [www.eurofins-ipl.com](http://www.eurofins-ipl.com) - [www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 4 782 990 € - RCS NIMES 415 110 808 - Siret 415 110 808 00086 - TVA FR70 415 110 808

Accréditation n° 1-0903  
Site de Vergèze  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-14-IG-008655-02

Version du : 16/05/2014

Page 5/16

Annule et remplace la version AR-14-IG-008655-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée

Dossier N° : 14T000382

Date de réception : 09/01/2014

 N° Echantillon : **14T000382-002**

Date de prélèvement : 09/01/2014

Début d'analyse : 09/01/2014

IGK98 : Conductivité à 25°C Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 \*

COFRAC 1-0903

*Potentiométrie - NF EN 27888*

Conductivité à 25°C

190

µS/cm

Température de mesure de la conductivité

15

°C

IX07V : Phosphore (P) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 \*

COFRAC 1-0685

*ICP / AES - NF EN ISO 11885*

0.02

mg P/l

IX0LL : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS \*

NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685

*Titrimétrie automatique - Méthode interne*

8.12

°F

IX38F : Titre Alcalimétrique (TA) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN \*

ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685

*Titrimétrie automatique - Méthode interne*

&lt;0.5

°F

 IX793 : Silicates solubles (en SiO<sub>2</sub>) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN \*

ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685

*Colorimétrie automatique - MO/MA1/CM/IONS/13 - Calcul*

11.8

 mg SiO<sub>2</sub>/l

IXA21 : Dureté Totale (TH) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC \*

17025:2005 COFRAC 1-0685

*Calcul - Calcul*

8.5

°f

IXA45 : Carbone Organique Total (COT) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF \*

EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685

*combustion ou oxydation persulfate / IR - NF EN 1484*

1.0

mg C/l

10

### ANIONS

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IX02L : Nitrates Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 <i>Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1</i>	5.5	mg NO <sub>3</sub> /l	100	
IX02W : Nitrites Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 <i>Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1</i>	<0.01	mg NO <sub>2</sub> /l		
IX02Z : Sulfates (SO <sub>4</sub> ) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1</i>	5.00	mg SO <sub>4</sub> /l	250	
IX0LI : Hydrogencarbonates (HCO <sub>3</sub> ) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN * ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Expression du résultat suite à dosage par titrimétrie automatique - Méthode interne</i>	99.2	mg HCO <sub>3</sub> /l		
IX0LK : Carbonates (CO <sub>3</sub> ) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Expression du résultat suite à dosage par titrimétrie automatique - Méthode interne</i>	<0.3	mg CO <sub>3</sub> /l		
IX38G : Chlorures Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1</i>	3.3	mg/l	200	

### CATIONS

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IX02R : Ammonium Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 <i>Colorimétrie automatique - MO/MA1/CM/IONS/13 - Méthode interne</i>	<0.05	mg NH <sub>4</sub> /l	4	
IX07G : Potassium (K) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS * <i>ICP / AES - NF EN ISO 11885</i>	0.56	mg/l		
IX128 : Calcium (Ca) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 <i>Chromatographie ionique - NF EN ISO 14911</i>	31	mg/l		
IX133 : Magnésium (Mg) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Chromatographie ionique - NF EN ISO 14911</i>	1.9	mg/l		

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Ce document comporte 16 page(s). Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité d'un échantillon, ni des conditions d'acheminement d'un échantillon dont il n'a pas assuré le prélèvement ; dans ce cadre le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terraines et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux

- portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

- portée disponible sur <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Tous les éléments de traçabilité et les incertitudes sont disponibles sur demande.

Eurofins IPL Sud

75 Chemin des Sommières - 30 310 Vergèze

Tél. + 33 (0)4 66 73 15 70 - Fax + 33 (0)1 57 67 36 83 - site web : [www.eurofins-ipl.com](http://www.eurofins-ipl.com) - [www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 4 782 990 € - RCS NIMES 415 110 808 - Siret 415 110 808 00086 - TVA FR70 415 110 808

Accréditation n° 1-0903

Site de Vergèze

Portée disponible sur

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-14-IG-008655-02

Version du : 16/05/2014

Page 6/16

Annule et remplace la version AR-14-IG-008655-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée

Dossier N° : 14T000382

Date de réception : 09/01/2014

 N° Echantillon : **14T000382-002**

Date de prélèvement : 09/01/2014

Début d'analyse : 09/01/2014

 IX138 : Potassium (K) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 \*  
 COFRAC 1-0685  
*Chromatographie ionique - NF EN ISO 14911*

&lt;0.5

mg/l

 IX143 : Sodium (Na) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 \*  
 COFRAC 1-0685  
*Chromatographie ionique - NF EN ISO 14911*

4.4

mg/l

200

### MICROBIOLOGIE

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IG088 : Germes revivifiables à 22°C, 68h (sans dilution) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 <i>Ensemencement - Inclusion - NF EN ISO 6222</i>	210	ufc/ml		
IG090 : Germes revivifiables à 36°C, 44h (sans dilution) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 <i>Ensemencement - Inclusion - NF EN ISO 6222</i>	74	ufc/ml		
IG097 : Entérocoques intestinaux (/100 ml) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 <i>Filtration sur Membrane - NF EN ISO 7899-2</i>	0	ufc/100 ml	10000	
IG098 : Bactéries Coliformes (/100 ml) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 <i>Filtration sur membrane - NF EN ISO 9308-1</i>	150	ufc/100 ml		
IG099 : Escherichia coli (/100 ml) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 <i>Filtration sur Membrane - NF EN ISO 9308-1</i>	34	ufc/100 ml	20000	
IG0MC : Spores bact. anaérob. sulfite-réducteurs (/100 ml) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 <i>Pasteurisation - Filtration sur Membrane - NF EN 26461-2</i>	2	ufc/100 ml		
IG845 : Oocystes de Cryptosporidium et kystes de Giardia Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 <i>Immunoséparation magnétique + immunofluorescence - NF T 90-455</i>				
Cryptosporidium	non mesuré	Oocyste(s)/100 l		
Giardia	non mesuré	Oocyste(s)/100 l		
IX182 : Cryptosporidium-Giardia Prestation soustraite à Eurofins Expertises Environnementales SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-5375 <i>Concentration et dénombrement - NF T 90-455</i>				
Concentration in situ Cryptosporidium et Giardia	Oui (client)			
Cryptosporidium	<1	Oocyste(s)/100 l		
Giardia	<1	Kyste(s)/100 l		

### PARAMETRES TOXIQUES

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IX226 : Cyanures totaux Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Flux continu - NF EN ISO 14403</i>	<10.0	µg/l	50	

### TEMPERATURES

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IG322 : Température de l'eau (in situ) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 <i>Mesure à la sonde - MO/SUD/PREL/17 Indice2 - Méthode interne</i>	10	°C	25	

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Ce document comporte 16 page(s). Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité d'un échantillon, ni des conditions d'acheminement d'un échantillon dont il n'a pas assuré le prélèvement ; dans ce cadre le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrains et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux

- portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

- portée disponible sur <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Tous les éléments de traçabilité et les incertitudes sont disponibles sur demande.

**Eurofins IPL Sud**

75 Chemin des Sommières - 30 310 Vergèze

Tél. + 33 (0)4 66 73 15 70 - Fax + 33 (0)1 57 67 36 83 - site web : [www.eurofins-ipl.com](http://www.eurofins-ipl.com) - [www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 4 782 990 € - RCS NIMES 415 110 808 - Siret 415 110 808 00086 - TVA FR70 415 110 808

Accréditation n° 1-0903  
Site de Vergèze  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-14-IG-008655-02

Version du : 16/05/2014

Page 7/16

Annule et remplace la version AR-14-IG-008655-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée

Dossier N° : 14T000382

Date de réception : 09/01/2014

 N° Echantillon : **14T000382-002**

Date de prélèvement : 09/01/2014

Début d'analyse : 09/01/2014

ACRYLAMIDE	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IX104 : Acrylamide Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC / MS / MS - Méthode interne	* <0.1	µg/l		
COMPOSES BENZENIQUES	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IXR9W : Benzène Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC / MS - NF ISO 11423-1	* <0.2	µg/l		
COMPOSES ORGA. VOLATILS	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IX1WG : Chlorure de Vinyle Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC / MS - NF EN ISO 10301	* <0.5	µg/l		
IX1VH : Trichloroéthylène Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC / MS - NF EN ISO 10301	* <0.5	µg/l		
IX1XI : 1,2-dichloroéthane Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC / MS - NF EN ISO 10301	* <1.0	µg/l		
IXKP5 : Tetrachloroéthylène et Trichloroéthylène Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC / MS - NF EN ISO 10301	* <0.5	µg/l		
IXRCA : Tetrachloroéthylène Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC / MS - NF EN ISO 10301	* <0.5	µg/l		
EQUIL. CALCO-CARBONIQUE	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IG110 : Anhydride carbonique (CO2) agressif Prestation réalisée par nos soins Méthode LEGRAND POIRIER - Méthode interne	14	mg/l		
IG113 : Anhydride carbonique (CO2) libre Prestation réalisée par nos soins Méthode LEGRAND POIRIER - Méthode interne	16	mg/l		
IG118 : Equilibre calco-carbonique Prestation réalisée par nos soins Méthode LEGRAND POIRIER - Méthode interne	Agressive			
IG314 : pH à l'équilibre Prestation réalisée par nos soins Méthode LEGRAND POIRIER - Méthode interne	8.10			
IG319 : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) après marbre Prestation réalisée par nos soins Méthode Rodier - Méthode interne	non mesuré	°F		
ESSAIS ORGANOLEPTIQUES	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IG016 : Aspect (in situ) Prestation réalisée par nos soins Méthode organoleptique - Méthode interne	Absence			
IG054 : Odeur / saveur a 25°C Prestation réalisée par nos soins Méthode organoleptique - NF EN 1622	1			
IG114 : Couleur (in situ) Prestation réalisée par nos soins Méthode organoleptique - Méthode interne	Absence			

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Ce document comporte 16 page(s). Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité d'un échantillon, ni des conditions d'acheminement d'un échantillon dont il n'a pas assuré le prélèvement ; dans ce cadre le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrains et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux

- portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

- portée disponible sur <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Tous les éléments de traçabilité et les incertitudes sont disponibles sur demande.

**Eurofins IPL Sud**

75 Chemin des Sommières - 30 310 Vergèze

Tél. + 33 (0)4 66 73 15 70 - Fax + 33 (0)1 57 67 36 83 - site web : [www.eurofins-ipl.com](http://www.eurofins-ipl.com) - [www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 4 782 990 € - RCS NIMES 415 110 808 - Siret 415 110 808 00086 - TVA FR70 415 110 808

Accréditation n° 1-0903  
Site de Vergèze  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-14-IG-008655-02

Version du : 16/05/2014

Page 8/16

Annule et remplace la version AR-14-IG-008655-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée

Dossier N° : 14T000382

Date de réception : 09/01/2014

 N° Echantillon : **14T000382-002**

Date de prélèvement : 09/01/2014

Début d'analyse : 09/01/2014

IX017 : Couleur apparente Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC \*

&lt;5

mg Pt/l

200

17025:2005 COFRAC 1-0685

selon NF EN ISO 7887 (T 90-034) - Colorimétrie automatique - MO/MA1/CM/ONS/13 - Méthode interne

### HERBICIDES AZOTES

IX0WN : Atrazine déisopropyl Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC \*

&lt;0.005

µg/l

2

17025:2005 COFRAC 1-0685

SPE - LC / MS / MS - Méthode interne

IX0X0 : Terbumeton Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 \*

&lt;0.005

µg/l

2

COFRAC 1-0685

SPE - LC / MS / MS - Méthode interne

IX0X9 : Terbutylazine Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 \*

&lt;0.005

µg/l

2

COFRAC 1-0685

SPE - LC / MS / MS - Méthode interne

IX0XP : Hydroxysimazine Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS

&lt;0.005

µg/l

2

SPE - LC / MS / MS - Méthode interne

IX0XQ : 2-Hydroxy-terbutylazine Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC \*

&lt;0.005

µg/l

2

ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685

SPE - LC / MS / MS - Méthode interne

IX0XU : Atrazine-Deséthyl Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC \*

&lt;0.005

µg/l

2

17025:2005 COFRAC 1-0685

SPE - LC / MS / MS - Méthode interne

IX0Y8 : Terbuméton-déséthyl Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC \*

&lt;0.005

µg/l

2

17025:2005 COFRAC 1-0685

SPE - LC / MS / MS - Méthode interne

IX0YA : Sebuthylazine Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS

&lt;0.005

µg/l

2

SPE - LC / MS / MS - Méthode interne

IX0YY : Hexazinone Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 \*

&lt;0.005

µg/l

2

COFRAC 1-0685

SPE - LC / MS / MS - Méthode interne

IX0YZ : Deséthyl-terbutylazine Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC \*

&lt;0.005

µg/l

2

17025:2005 COFRAC 1-0685

SPE - LC / MS / MS - Méthode interne

IX0Z3 : Amétryne Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS

&lt;0.005

µg/l

2

SPE - LC / MS / MS - Méthode interne

IX0Z5 : Atrazine Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 \*

&lt;0.005

µg/l

2

COFRAC 1-0685

SPE - LC / MS / MS - Méthode interne

IX0ZA : Cyanazine Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 \*

&lt;0.005

µg/l

2

COFRAC 1-0685

SPE - LC / MS / MS - Méthode interne

IX0ZW : Pendiméthaline Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS

&lt;0.005

µg/l

2

SPE - LC / MS / MS - Méthode interne

IX10B : Propazine Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 \*

&lt;0.005

µg/l

2

COFRAC 1-0685

SPE - LC / MS / MS - Méthode interne

IX10E : Simazine Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 \*

&lt;0.005

µg/l

2

COFRAC 1-0685

SPE - LC / MS / MS - Méthode interne

IX10G : Terbutryne Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 \*

&lt;0.005

µg/l

2

COFRAC 1-0685

SPE - LC / MS / MS - Méthode interne

IX19L : Trifluraline Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 \*

&lt;0.005

µg/l

2

COFRAC 1-0685

Extraction LL - GC / MS - Méthode interne

IX28F : Atrazine-déséthyl-déisopropyl Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS

&lt;0.02

µg/l

2

SPE - LC / MS / MS - Méthode interne

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Ce document comporte 16 page(s). Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité d'un échantillon, ni des conditions d'acheminement d'un échantillon dont il n'a pas assuré le prélèvement ; dans ce cadre le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terraines et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux

- portée détaillée de l'accréditation disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

- portée disponible sur <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Tous les éléments de traçabilité et les incertitudes sont disponibles sur demande.

Eurofins IPL Sud

75 Chemin des Sommières - 30 310 Vergèze

Tél. + 33 (0)4 66 73 15 70 - Fax + 33 (0)1 57 67 36 83 - site web : [www.eurofins-ipl.com](http://www.eurofins-ipl.com) - [www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 4 782 990 € - RCS NIMES 415 110 808 - Siret 415 110 808 00086 - TVA FR70 415 110 808

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-14-IG-008655-02

Version du : 16/05/2014

Page 9/16

Annule et remplace la version AR-14-IG-008655-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée

Dossier N° : 14T000382

Date de réception : 09/01/2014

 N° Echantillon : **14T000382-002**

Date de prélèvement : 09/01/2014

Début d'analyse : 09/01/2014

HERBICIDES DIVERS	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IX0W4 : Carfentrazone-ethyl Prestation soustraitee à Eurofins IPL Est SAS <i>SPE - LC / MS / MS - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l	2	
IX0WA : Métazachlore Prestation soustraitee à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>SPE - LC / MS / MS - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l	2	*
IX0WF : Norflurazon Prestation soustraitee à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>SPE - LC / MS / MS - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l	2	*
IX0X8 : Tebutame Prestation soustraitee à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>SPE - LC / MS / MS - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l	2	*
IX0XG : Oryzalin Prestation soustraitee à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>SPE - LC / MS / MS - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l	2	*
IX0YX : Bromacile Prestation soustraitee à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>SPE - LC / MS / MS - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l	2	*
IX0ZP : Métolachlore Prestation soustraitee à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>SPE - LC / MS / MS - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l	2	*
IX0ZS : Myclobutanile Prestation soustraitee à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>SPE - LC / MS / MS - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l	2	*
IX0ZT : Oxadiazon Prestation soustraitee à Eurofins IPL Est SAS <i>SPE - LC / MS / MS - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l	2	
IX10T : Dimethachlor Prestation soustraitee à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>SPE - LC / MS / MS - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l	2	*
IX11D : Sulcotrione Prestation soustraitee à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>SPE - LC / MS / MS - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l	2	*
IX11W : Diméthénamide Prestation soustraitee à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>SPE - LC / MS / MS - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l	2	*
IX12C : Bromoxynil Prestation soustraitee à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>SPE - LC / MS / MS - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l	2	*
IX12E : Triclopyr Prestation soustraitee à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>SPE - LC / MS / MS - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l	2	*
IX12G : 2,4-MCPP (mécoprop) Prestation soustraitee à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>SPE - LC / MS / MS - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l	2	*
IX12K : 2,4-D (sels et/ou acide) Prestation soustraitee à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>SPE - LC / MS / MS - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l	2	*
IX12M : 2,4-DP (Dichlorprop) (sels et/ou acide) Prestation soustraitee à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>SPE - LC / MS / MS - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l	2	*
IX12N : 2,4-MCPA (sels et/ou acide) Prestation soustraitee à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>SPE - LC / MS / MS - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l	2	*
IX12Q : Dicamba Prestation soustraitee à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>SPE - LC / MS / MS - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l	2	*

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Ce document comporte 16 page(s). Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité d'un échantillon, ni des conditions d'acheminement d'un échantillon dont il n'a pas assuré le prélèvement ; dans ce cadre le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrains et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux

- portée détaillée de l'accréditation disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

- portée disponible sur <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Tous les éléments de traçabilité et les incertitudes sont disponibles sur demande.

**Eurofins IPL Sud**

75 Chemin des Sommières - 30 310 Vergèze

Tél. + 33 (0)4 66 73 15 70 - Fax + 33 (0)1 57 67 36 83 - site web : [www.eurofins-ipl.com](http://www.eurofins-ipl.com) - [www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 4 782 990 € - RCS NIMES 415 110 808 - Siret 415 110 808 00086 - TVA FR70 415 110 808

Accréditation n° 1-0903

Site de Vergèze

Portée disponible sur

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)