

Edition n° 1 Page 1 / 7
 Bon de commande : 200937
 No Analyse ARS : 75299 No Prel. ARS : 75237
 Prélevé par : SEBASTIEN CHONG le 13/09/2012 à 10H30
 Type de visite : AU
 Motif : AU Autre
 Reçu le 13/09/2012 (M)
 Début des essais le 13/09/2012

Département : 30
 Commune : BORDEZAC
 SOURCES DE ROCHOULE
 CAPTAGE
 type d'eau : B EAU BRUTE SOUTERRAINE
 No : 151 SOURCES DE ROCHOULE
 GALERIE DE ROCHOULE SOURCES

ARS LANGUEDOC-ROUSSILLON
 DELEGATION TERRITORIALE DU GARD
 6 RUE DU MAIL
 CS 21001
 30900 NIMES

Exploitant : MAIRIE DE BORDEZAC
 Unité de gestion : BORDEZAC

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

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

PREMIERE ADDUCTION EAU KARSTIQUE

RADIOACTIVITE

Activité due au Tritium	NF M 60-802	* I <8	Bq/l	
Indice alpha en equivalent 239Pu	NF ISO 10704	* I 0.08	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'évaporation (activ.alpha)	-	I 18/09/12	.	
Date d'évaporation (activi.beta)	-	I 18/09/12	.	
Date de mesure (activité alpha)	-	I 20/09/12	.	
Date de mesure (activité beta)	-	I 21/09/12	.	
Date de mesure(activité tritium)	-	I 17/09/12	.	
Incertitude mesure alpha (k=2)	Calcul	I 0.020	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 41	/ml	
Germes revivifiables a 36C 44h	NF EN ISO 6222	* M 12	/ml	
Coliformes	NF EN ISO 9308-1	* M 42	/100ml	
Escherichia coli	NF EN ISO 9308-1	* M 42	/100ml	≤ 20000
Enterocoques	NF EN ISO 7899-2	* M 1	/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

Température de l'eau	Thermométrie	* T 14.0	degres C	≤ 25
----------------------	--------------	----------	----------	------

ESSAIS ORGANOLEPTIQUES

Couleur apparente (Pt/Co)	NF EN ISO 7887	* M <5.0	mg/l	≤ 200
Odeur	Organoleptique	T Absence	.	

PHYSICO-CHIMIE

pH a temp.echant. terrain	NF T 90-008	* T 7.85	u.pH	
Conductivité in situ a 25°C	NF EN 27888	* T 380	uS/cm	
Conductivité a 25 C	NF EN 27888	* M 370	uS/cm	
Conductivité a 20 C	NF EN 27888	* M 330	uS/cm	
Temp. mesure de pH Conductivité	Thermométrie	M 19.8	degres C	
Turbidité	NF EN ISO 7027	* M 1.5	NFU	
Carbone organique total	NF EN 1484	* M <0.50	mg/l C	≤ 10

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 7 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 le numéro
 1-0903 (M).

cofrac



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

Essais
 Portées disponibles
 sur www.cofrac.fr

Département : 30

Commune : BORDEZAC

SOURCES DE ROCHOULE

CAPTAGE

type d'eau : B EAU BRUTE SOUTERRAINE

No : 151 SOURCES DE ROCHOULE

GALERIE DE ROCHOULE SOURCES

ARS LANGUEDOC-ROUSSILLON
 DELEGATION TERRITORIALE DU GARD
 6 RUE DU MAIL
 CS 21001
 30900 NIMES

Exploitant : MAIRIE DE BORDEZAC

Unité de gestion : BORDEZAC

 I = prestation Groupe IPL
 * = mesure sous accréditation

 T = mesure de terrain
 M = mesure du laboratoire de Montpellier

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Réf. qualité / valeurs guides	limites qualité / val. impératives
Oxygene dissous	NF EN 25814	* T 9.9	mg/l		
Oxygene dissous	NF EN 25814	* T 100	%		
Durete calculee	Calcul	M 20	degres f		
TAC	NF EN ISO 9963-1	* M 19	degres f		
Titre alcalimetrique	NF EN ISO 9963-1	* M <1.0	degres f		
EQUIL. CALCO-CARBONIQUE					
CO2 libre total	NF T 90-011	* T 5.3	mg/l		
CO2 libre calcule	LEGRAND POIRIER	M 6.0	mg/l		
pH equilibre à temp.echantillon	LEGRAND POIRIER	M 7.70	u.pH		
Equilibre calco carbonique	LEGRAND POIRIER	M Equilibre	.		
ANIONS					
Nitrites	NF EN ISO 10304-1	* M <0.05	mg/l NO2		
Nitrates	NF EN ISO 10304-1	* M <1.0	mg/l NO3		≤ 100
Chlorures	NF EN ISO 10304-1	* M <5.0	mg/l		≤ 200
Hydrogenocarbonates	NF EN ISO 9963-1	* M 230	mg/l		
Carbonates	NF EN ISO 9963-1	* M <12	mg/l		
Sulfates	NF EN ISO 10304-1	* M 10	mg/l		≤ 250
CATIONS					
Ammonium	NF EN ISO 11732	* M <0.05	mg/l NH4		≤ 4
Calcium	NF EN ISO 14911	* M 55	mg/l		
Magnesium	NF EN ISO 14911	* M 15	mg/l		
Sodium	NF EN ISO 14911	* M 2.5	mg/l		≤ 200
Potassium	NF EN ISO 14911	* M 2.1	mg/l		
METAUX					
Aluminium	NF EN ISO 11885	* M <10	ug/l		
Arsenic	NF EN ISO 17294-2	* M <1.0	ug/l		≤ 100
Baryum	NF EN ISO 11885	* M 0.31	mg/l		
Bore	NF EN ISO 11885	* M <0.025	mg/l		
Cadmium	NF EN ISO 17294-2	* M <0.5	ug/l		≤ 5
Chrome total	NF EN ISO 11885	* M <10	ug/l		≤ 50
Cuivre	NF EN ISO 11885	* M <0.02	mg/l		
Fer total	NF EN ISO 11885	* M <20	ug/l		
Mercure total	NF EN ISO 17852	* M <0.3	ug/l		≤ 1
Manganese	NF EN ISO 11885	* M <5	ug/l		
Nickel	NF EN ISO 17294-2	* M <5.0	ug/l		

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 7 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 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 29/11/2006.

 Laboratoire accrédité par
 la section essai du COFRAC
 sous le numéro
 1-0903 (M).


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

 Portées disponibles
 sur www.cofrac.fr

Edition n° 1 Page 3/7
 Bon de commande : 200937
 No Analyse ARS : 75299 No Prel. ARS : 75237
 Prélevé par : SEBASTIEN CHONG le 13/09/2012 à 10H30
 Type de visite : AU
 Motif : AU Autre
 Reçu le 13/09/2012 (M)
 Début des essais le 13/09/2012

Département : 30
 Commune : BORDEZAC
 SOURCES DE ROCHOULE
 CAPTAGE
 type d'eau : B EAU BRUTE SOUTERRAINE
 No : 151 SOURCES DE ROCHOULE
 GALERIE DE ROCHOULE SOURCES

ARS LANGUEDOC-ROUSSILLON
 DELEGATION TERRITORIALE DU GARD
 6 RUE DU MAIL
 CS 21001
 30900 NIMES

Exploitant : MAIRIE DE BORDEZAC
 Unité de gestion : BORDEZAC

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

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Réf. qualité / valeurs guides	limites qualité / val. impératives
Plomb	NF EN ISO 17294-2	* M 3.2	ug/l		≤ 50
Antimoine	NF EN ISO 17294-2	* M <1.0	ug/l		
Selenium	NF EN ISO 17294-2	* M 1.2	ug/l		≤ 10
Zinc	NF EN ISO 11885	* M <0.02	mg/l		≤ 5
PARAMETRES TOXIQUES					
Cyanures totaux	NF EN ISO 14403	* M <10	ug/l		≤ 50
PARAMETRES INDESIRABLES					
Fluorure anion	NF EN ISO 10304-1	* M <0.20	mg/l		
Détergents anioniques	NF EN 903	* M <0.10	mg/l		
Phénols(indice)	NF EN ISO 14402	* M <10	ug/l		≤ 100
Indice Hydrocarbures C10 a C40	NF EN ISO 9377-2	* I <0.10	mg/l		≤ 1
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 <0.01	ug/l		≤ 1
PESTICIDES ORGANO-CHLORES					
Hexachlorobenzene	LL GC MS s.NF EN ISO 6468* I	<0.005	ug/l		≤ 2
Gamma-hexachlorocyclohexane	LL GC MS s.NF EN ISO 6468* I	<0.001	ug/l		≤ 2
Heptachlore	LL GC MS s.NF EN ISO 6468* I	<0.005	ug/l		≤ 2
Heptachlore epoxyde trans	LL GC MS s.NF EN ISO 6468* I	<0.01	ug/l		≤ 2
Aldrine	LL GC MS s.NF EN ISO 6468* I	<0.01	ug/l		≤ 2
Dieldrine	LL GC MS s.NF EN ISO 6468* I	<0.01	ug/l		≤ 2
Endosulfan-alpha	LL GC MS s.NF EN ISO 6468* I	<0.020	ug/l		≤ 2
Endosulfan-beta	LL GC MS s.NF EN ISO 6468* I	<0.01	ug/l		≤ 2
Endosulfan sulfate	LL GC MS s.NF EN ISO 6468 I	<0.01	ug/l		≤ 2
Somme endosulfans A, B, Sulfate	Calcul	I <0.02	ug/l		≤ 2
Captane	LL/GC/MS	I <0.050	ug/l		≤ 2
Folpel	LL/GC/MS	I <0.080	ug/l		≤ 2
PESTIC. ORGANO-PHOSPHORES					
Methyl parathion	LL-GCMS Selon NF EN 12918 I	<0.050	ug/l		≤ 2
Parathion	LL-GCMS Selon NF EN 12918 I	<0.040	ug/l		≤ 2

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 7 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 -

Laboratoire accrédité par
 la section essai du COFRAC
 sous le numéro
 1-0903 (M).



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
 Portés disponibles sur www.cofrac.fr

Edition n° 1 Page 4 / 7
 Bon de commande : 200937
 No Analyse ARS : 75299 No Prel. ARS : 75237
 Prélevé par : SEBASTIEN CHONG le 13/09/2012 à 10H30
 Type de visite : AU
 Motif : AU Autre
 Reçu le 13/09/2012 (M)
 Début des essais le 13/09/2012

Département : 30
 Commune : BORDEZAC
 SOURCES DE ROCHOULE
 CAPTAGE
 type d'eau : B EAU BRUTE SOUTERRAINE
 No : 151 SOURCES DE ROCHOULE
 GALERIE DE ROCHOULE SOURCES

ARS LANGUEDOC-ROUSSILLON
 DELEGATION TERRITORIALE DU GARD
 6 RUE DU MAIL
 CS 21001
 30900 NIMES

Exploitant : MAIRIE DE BORDEZAC
 Unité de gestion : BORDEZAC

I = prestation Groupe IPL
 * = mesure sous accréditation

T = mesure de terrain
 M = mesure du laboratoire de Montpellier

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Réf. qualité / valeurs guides	limites qualité / val. impératives
Fenitrothion	LL-GCMS Selon NF EN 12918 I	<0.010	ug/l		≤ 2
Malathion	LL-GCMS Selon NF EN 12918 I	<0.050	ug/l		≤ 2
Oxydemeton methyl	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Diazinon	LL-GCMS Selon NF EN 12918 I	<0.020	ug/l		≤ 2
Chlorpyrifos ethyl	LL GC MS s.NF EN ISO 6468* I	<0.0050	ug/l		≤ 2
Chlorfenvinphos	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Dichlorvos	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Phoxim	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Temephos	LL-GCMS Selon NF EN 12918 I	<0.050	ug/l		≤ 2
Methidathion	LL-GCMS Selon NF EN 12918 I	<0.050	ug/l		≤ 2
HERBICIDES AZOTES					
Trifluraline	LL GC MS s.NF EN ISO 6468* I	<0.0050	ug/l		≤ 2
Simazine	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Hydroxysimazine	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Atrazine	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Desethylatrazine	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Desisopropyl atrazine	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Terbutylazine	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Desethylterbutylazine	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Hydroxyterbutylazine	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Cyanazine	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Propazine	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Terbumeton	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Ametryne	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Terbutryne	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Pendimethaline	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Hexazinone	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
PESTIC. UREES CARBAMATES					
Isoproturon	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Desmethylisoproturon	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Methabenzthiazuron	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Diuron	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
1-(3,4-diClphenyl)-3-methyl uree	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Metoxuron	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Linuron	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2

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 7 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 -

Laboratoire accrédité par
 la section essai du COFRAC
 sous le numéro
 1-0903 (M).



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 P 04 67 84 74
 Portées disponibles sur www.cofrac.fr

Edition n° 1 Page 5/7
 Bon de commande : 200937
 No Analyse ARS : 75299 No Prel. ARS : 75237
 Prélèvement par : SEBASTIEN CHONG le 13/09/2012 à 10H30
 Type de visite : AU
 Motif : AU Autre
 Reçu le 13/09/2012 (M)
 Début des essais le 13/09/2012

Département : 30
 Commune : BORDEZAC
 SOURCES DE ROCHOULE
 CAPTAGE
 type d'eau : B EAU BRUTE SOUTERRAINE
 No : 151 SOURCES DE ROCHOULE
 GALERIE DE ROCHOULE SOURCES

ARS LANGUEDOC-ROUSSILLON
 DELEGATION TERRITORIALE DU GARD
 6 RUE DU MAIL
 CS 21001
 30900 NIMES

Exploitant : MAIRIE DE BORDEZAC
 Unité de gestion : BORDEZAC

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

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Réf. qualité / limites qualité / valeurs guides / val. impératives
Monolinuron	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l	≤ 2
Chlortoluron	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l	≤ 2
Carbofuran	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l	≤ 2
Hydroxycarbofuran	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l	≤ 2
Metobromuron	LL GC MS s.NF EN ISO 6468	<0.050	ug/l	≤ 2
SULFONYL-UREES				
Metsulfuron methyl	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l	≤ 2
Flazasulfuron	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l	≤ 2
Sulfosulfuron	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l	≤ 2
HERBICIDES DIVERS				
MCPA	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l	≤ 2
Triclopyr	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l	≤ 2
Oxadiazon	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l	≤ 2
Mecoprop (MCP)	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l	≤ 2
Mecoprop-P	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l	≤ 2
Norflurazon	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l	≤ 2
Desmethylnorflurazon	LL/GC/MS	<0.020	ug/l	≤ 2
2,4-D	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l	≤ 2
Dichlorprop(2,4-DP)	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l	≤ 2
Dichlorprop-p	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l	≤ 2
Metolachlore	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l	≤ 2
S-Metolachlore	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.050	ug/l	≤ 2
Metazachlor	LL GC MS s.NF EN ISO 6468	<0.050	ug/l	≤ 2
Alachlore	LL GC MS s.NF EN ISO 6468	<0.020	ug/l	≤ 2
Bentazone	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l	≤ 2
Bromacil	SPE LC MS MS	* <0.005	ug/l	≤ 2
Bromoxynil	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l	≤ 2
loxylin	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l	≤ 2
Acetochlore	LL GC MS s.NF EN ISO 6468	<0.050	ug/l	≤ 2
Mepiquat	SPE/HPLC/MSMS	<0.10	ug/l	≤ 2
Tebutame	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.050	ug/l	≤ 2
Aminotriazole	Derivation/HPLC/Fluo	<0.10	ug/l	≤ 2
Glyphosate	Derivation/HPLC/MSMS	* <0.050	ug/l	≤ 2
Paraquat	SPE/HPLC/MSMS	<0.10	ug/l	≤ 2
Sulcotrione	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l	≤ 2

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 7 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 le numéro
 1-0903 (M).



Edition n° 1 Page 6 / 7
 Bon de commande : 200937
 No Analyse ARS : 75299 No Prel. ARS : 75237
 Prélevé par : SEBASTIEN CHONG le 13/09/2012 à 10H30
 Type de visite : AU
 Motif : AU Autre
 Reçu le 13/09/2012 (M)
 Début des essais le 13/09/2012

Département : 30
 Commune : BORDEZAC
 SOURCES DE ROCHOULE
 CAPTAGE
 type d'eau : B EAU BRUTE SOUTERRAINE
 No : 151 SOURCES DE ROCHOULE
 GALERIE DE ROCHOULE SOURCES

ARS LANGUEDOC-ROUSSILLON
 DELEGATION TERRITORIALE DU GARD
 6 RUE DU MAIL
 CS 21001
 30900 NIMES

Exploitant : MAIRIE DE BORDEZAC
 Unité de gestion : BORDEZAC.

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	T = mesure de terrain	
				Réf. qualité / valeurs guides	limites qualité / val. impératives
Aminomethyl phosphonic acid	Derivation/HPLC/MSMS	* <0.050	ug/l		≤ 2
Diquat	SPE/HPLC/MSMS	<0.10	ug/l		≤ 2
Chlormequat	SPE/HPLC/MSMS	<0.10	ug/l		≤ 2
Gluphosinate	Derivation/HPLC/MSMS	* <0.050	ug/l		≤ 2
Carfentrazone ethyl	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
PESTICIDES DIVERS					
Cymoxanil	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Iprovalicarb	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.10	ug/l		≤ 2
Famoxadone	LL/GC/MS	<0.050	ug/l		≤ 2
Fenamidone	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.05	ug/l		≤ 2
Cypermethrine	LL GC MS s.NF EN ISO 6468	<0.080	ug/l		≤ 2
Fenpropidine	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Diméthomorphe	LL GC MS s.NF EN ISO 6468	<0.050	ug/l		≤ 2
Kresoxim methyl	LL/GC/MS	* <0.010	ug/l		≤ 2
Hexaconazole	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Metalaxyl	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Azoxystrobin	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Carbendazime	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Oxadixyl	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Imidaclopride	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Prochloraze	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Tebuconazole	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Napropamide	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Spiroxamine	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Dinocap	LL/GC/MS	<0.10	ug/l		≤ 2
Diméthachlore	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
2,6 dichlorobenzamide	SPE-LCMSMS s.NFENISO11369	<0.005	ug/l		≤ 2
Piperonyl butoxide	LL/GC/MS	<0.040	ug/l		≤ 2
Somme pesticides	Calcul	0.082	ug/l		≤ 5
COMPOSES ORGA. VOLATILS					
Chlorure de vinyle	NFEN ISO 15680	* <0.5	ug/l		
1,2 dichloroethane	NFEN ISO 15680	* <1.0	ug/l		
Trichlorethylene	NFEN ISO 15680	* <0.5	ug/l		
Tetrachlorethylene	NFEN ISO 15680	* <0.5	ug/l		
Somme Tri et Tetrachloethylene	Calcul	<0.5	ug/l		

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 7 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 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 29/11/2006.

Laboratoire accrédité par
 la section essai du COFRAC
 sous le numéro
 1-0903 (M).



Edition n° 1 Page 7/7
 Bon de commande : 200937
 No Analyse ARS : 75299 No Prel. ARS : 75237
 Prélevé par : SEBASTIEN CHONG le 13/09/2012 à 10H30
 Type de visite : AU
 Motif : AU Autre
 Reçu le 13/09/2012 (M)
 Début des essais le 13/09/2012

Département : 30
 Commune : BORDEZAC
 SOURCES DE ROCHOULE
 CAPTAGE
 type d'eau : B EAU BRUTE SOUTERRAINE
 No : 151 SOURCES DE ROCHOULE
 GALERIE DE ROCHOULE SOURCES

ARS LANGUEDOC-ROUSSILLON
 DELEGATION TERRITORIALE DU GARD
 6 RUE DU MAIL
 CS 21001
 30900 NIMES

Exploitant : MAIRIE DE BORDEZAC
 Unité de gestion : BORDEZAC

! = prestation Groupe IPL
 * = mesure sous accréditation
 T = mesure de terrain
 M = mesure du laboratoire de Montpellier

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Réf. qualité / valeurs guides	limites qualité / val. impératives
COMPOSES BENZENIQUES					
Benzene	NFEN ISO 15680	* 1 <0.20	ug/l		
INSECTICIDES PYRETHROIDES					
Deltamethrine	LL-GCMS s.NF EN ISO 10695	<0.080	ug/l		≤ 2

A Montpellier, le 17/10/2012

Le Chef de Laboratoire,

Commentaire / conformité :

EAU DE FORAGE
MICROBIOLOGIE: Les éléments recherchés sur cet échantillon respectent les exigences de qualité (limites et références) des eaux brutes d'alimentation, (Code de la Santé Publique).
 Absence de parasites recherchés dans le volume d'eau analysé
CHIMIE: Les éléments recherchés sur cet échantillon respectent les exigences de qualité (limites et références) des eaux brutes d'alimentation (Code de la Santé Publique).

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 7 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 le numéro 1-0903 (M).



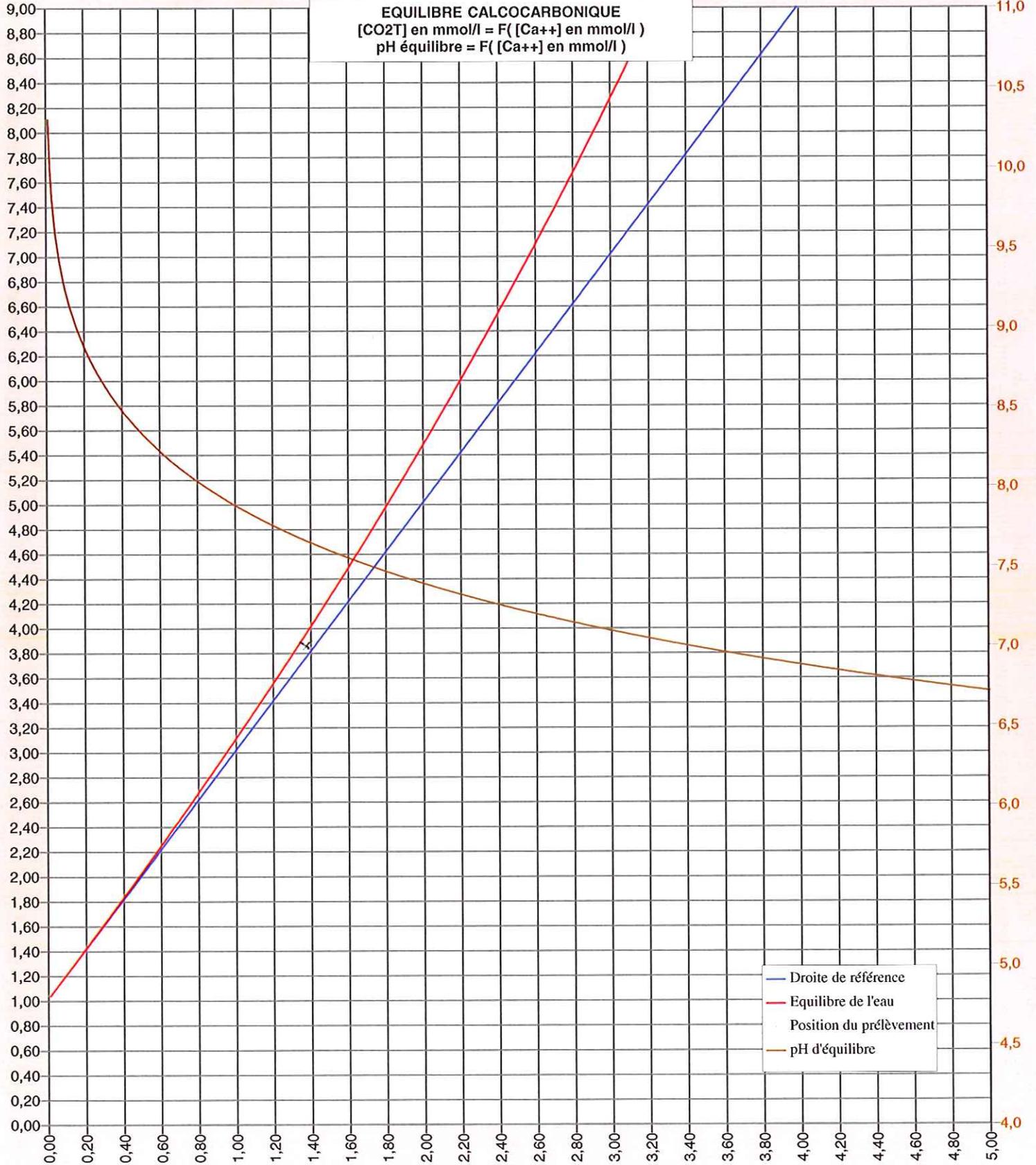
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Edité le 31 octobre 2012

CAP - 000125 - SOURCES DE ROCHOULE

UGE - 0029 - BORDEZAC

Prélèvement numéro 00075237 du 13 septembre 2012 à 10h30



GESTIONNAIRES

Maître d'ouvrage
MAIRIE DE BORDEZAC
Exploitant
MAIRIE DE BORDEZAC

RESSOURCES

Vous êtes alimentés par 2 captages

- ◆ CAPTAGE DE LA BOUDENE
- ◆ SOURCES DE ROCHOULE

TRAITEMENTS

Vous êtes alimentés par 2 traitements

- ◆ REPRISE DE ROCHOULE
- ◆ STATION DE LA BOUDENE

Ces informations sont fournies par l'Agence Régionale de Santé, en application du Code de la Santé Publique.

QUELLE EAU BUVEZ VOUS ?

**Distribution
BORDEZAC COTE DE LONG**

RESULTATS

BACTERIOLOGIE

Pourcentage de conformité des 19 valeurs mesurées : 89,5% - maxi. : 7 GTCF/100ml
Limites de qualité : 0 germe témoin de contamination fécale (GTCF)/100ml
Eau présentant chroniquement des dépassements des limites de qualité.

MINÉRALISATION

11 valeurs mesurées : mini. : 5,1 °F - maxi. : 32,2 °F - moyenne : 16,2 °F
Références de qualité : mini. : aucune maxi. : aucune
Eau peu calcaire.

NITRATES

14 valeurs mesurées : mini. : 0,0 mg/L - maxi. : 19,0 mg/L - moyenne : 3,6 mg/L
Limites de qualité : mini. : aucune maxi. : 50 mg/L
Eau présentant peu ou pas de nitrates.

PESTICIDES TOTAUX

3 valeurs mesurées : mini. : 0,00 µg/l - maxi. : 0,00 µg/l
Limites de qualité : mini. : aucune maxi. : 0,5 µg/l
Eau ne présentant pas de pesticides.

TURBIDITÉ

22 valeurs mesurées : mini. : 0,1 NFU - maxi. : 7,5 NFU - moyenne : 0,8 NFU
Limites de qualité : mini. : aucune maxi. : 2 NFU
Turbidité à surveiller

CONCLUSION

Eau de BONNE QUALITE BACTERIOLOGIQUE en 2009

TURBIDITE à surveiller

L'eau est de nature à dissoudre le PLOMB éventuellement présent dans les canalisations publiques et privées. Les usagers sont invités à procéder à des soutirages plus importants avant boisson et après période de stagnation.

Pour lutter contre les caries dentaires, un apport complémentaire de FLUOR sous forme de sels ou de comprimés est conseillé sauf avis médical contraire.

L'Ingénieur du Génie Sanitaire

Michel MARZIN



BILAN 2007 2008 2009

GESTIONNAIRES

Maître d'ouvrage
MAIRIE DE BORDEZAC
Exploitant
MAIRIE DE BORDEZAC

RESSOURCES

Vous êtes alimentés par 2 captages

- ◆ CAPTAGE DE LA BOUDENE
- ◆ SOURCES DE ROCHOULE

TRAITEMENTS

Vous êtes alimentés par 2 traitements

- ◆ REPRISE DE ROCHOULE
- ◆ STATION DE LA BOUDENE

Ces informations sont fournies par l'Agence Régionale de Santé, en application du Code de la Santé Publique.

QUELLE EAU BUVEZ VOUS ?

**Distribution
BORDEZAC LE VILLAGE**

RESULTATS

BACTERIOLOGIE

Pourcentage de conformité des 20 valeurs mesurées : 90,0% - maxi : 6 GTCF/100ml
Limites de qualité : 0 germe témoin de contamination fécale (GTCF)/100ml
Eau présentant ponctuellement des dépassements des limites de qualité.

MINÉRALISATION

11 valeurs mesurées : mini : 5,1 °F - maxi : 32,2 °F - moyenne : 16,2 °F
Références de qualité : mini : aucune maxi : aucune
Eau peu calcaire.

NITRATES

14 valeurs mesurées : mini : 0,0 mg/L - maxi : 19,0 mg/L - moyenne : 3,6 mg/L
Limites de qualité : mini : aucune maxi : 50 mg/L
Eau présentant peu ou pas de nitrates.

PESTICIDES TOTAUX

3 valeurs mesurées : mini : 0,00 µg/l - maxi : 0,00 µg/l
Limites de qualité : mini : aucune maxi : 0,5 µg/l
Eau ne présentant pas de pesticides.

TURBIDITÉ

23 valeurs mesurées : mini : 0,0 NFU - maxi : 2,5 NFU - moyenne : 0,4 NFU
Limites de qualité : mini : aucune maxi : 2 NFU
Turbidité à surveiller

CONCLUSION

Eau de BONNE QUALITE BACTERIOLOGIQUE, à l'exception d'un examen défavorable ponctuel en 2008 et en 2009

TURBIDITE à surveiller

L'eau est de nature à dissoudre le PLOMB éventuellement présent dans les canalisations publiques et privées. Les usagers sont invités à procéder à des soutirages plus importants avant boisson et après période de stagnation.

Pour lutter contre les caries dentaires, un apport complémentaire de FLUOR sous forme de sels ou de comprimés est conseillé sauf avis médical contraire.

L'Ingénieur du Génie Sanitaire

Michel MARZIN

