



*Suivi bactériologique
de la source du Brias
(Tournemire-Aveyron)
de 2011 à 2014*



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Sommaire

Sommaire.....	2
1. Contexte général.....	3
2. Campagnes de prélèvements et analyses.....	3
2.1 Eléments et paramètres mesurés	4
2.2 Signification des paramètres bactériologiques étudiés	4
2.3 Limite de qualité des eaux.....	5
3. Eléments d'interprétation : synthèse des données de 2011 à 2014.....	6
3.1 Limite de qualité.....	6
3.2 Corrélation débit-charge bactérienne	6
4. Tendances et conclusions	6
5. Diffusion des données	8
ANNEXE I.....	9
ANNEXE II	19

Rapport élaboré par Christophe APOLIT, assistant de gestion hydrogéologue, et Laurent DANNEVILLE, responsable du service eau du Parc naturel régional des Grands Causses.

1. Contexte général

La source du Brias est la seule ressource en eau potable de la ville de Tournemire. Elle subvient aux besoins d'environ 400 usagers. La protection de la ressource est donc primordiale pour assurer la distribution d'une eau de bonne qualité.

La source du Brias connaît d'importants problèmes bactériologiques. Il semblerait que les causes principales soient de nature anthropique avec notamment, il y a quelques années, l'absence de station d'épuration (STEP) fonctionnelle au Viala-du-Pas-de-Jaux dont le rejet des eaux usées s'effectuait sur le bassin d'alimentation du Brias. La présence de nombreux tas de fumiers et autres pollutions ponctuelles mais chroniques n'y sont sans doute pas étrangères également.

La commune du Viala-du-Pas-de-Jaux s'est dotée d'une nouvelle STEP début 2012. Ce suivi bactériologique a été mis en place afin de déterminer précisément l'état de la ressource et de vérifier l'amélioration de la qualité de l'eau depuis cette date.

Ce suivi effectué sur les eaux prélevées concerne différents paramètres microbiologiques. Il a été réalisé entre décembre 2011 et octobre 2014, soit environ 3 ans.

<u>Nom</u> <u>Code Hydro</u> <u>Code BSS</u>	<u>Commune</u>	<u>Source utilisée pour AEP</u>
Source du Brias (Balastière) O3416610 09356X0025/HY	Tournemire	Tournemire

2. Campagnes de prélèvements et analyses

Le suivi bactériologique de la source du Brias a été effectué mensuellement par un agent du Parc.

L'analyse bactériologique nécessite une très grande réactivité opérationnelle afin d'être validée. C'est pourquoi, l'échantillonnage sur le terrain et les analyses en laboratoire se font dans la même journée.

Les analyses ont été confiées au laboratoire Aveyron Labo.

L'intégralité des analyses est disponible en **annexe II**.

2.1 Eléments et paramètres mesurés

Paramètres	unités
Microbiologiques	
Bactéries revivifiables à 22°C	nbr/ml
Bactéries revivifiables à 36°C	nbr/ml
Bactéries Coliformes	nbr/100 ml
Escherichia Coli	nbr/100 ml
Entérocoques	nbr/100 ml
Spoires de Bactéries Anaérobies	
Sulfito-Réductrices (SBASR)	nbr/100 ml

2.2 Signification des paramètres bactériologiques étudiés

Les bactéries coliformes, Escherichia coli et entérocoques sont des marqueurs de contamination fécale des eaux.

Coliformes totaux :

Les coliformes totaux constituent un groupe hétérogène de bactéries d'origine fécale et environnementale. En effet, la plupart des espèces peuvent se trouver naturellement dans le sol et la végétation. Leur présence dans l'eau indique généralement une dégradation de la qualité bactérienne de l'eau. L'absence de coliformes totaux ne signifie pas nécessairement que l'eau ne présente pas de risque pathogène. L'analyse des coliformes totaux permet donc d'obtenir de l'information sur la vulnérabilité possible de la ressource en eau.

Escherichia coli :

Les bactéries E. coli font partie du groupe des coliformes totaux. C'est une espèce très abondante dans la flore intestinale humaine et animale, et c'est aussi la seule qui soit strictement d'origine fécale. Les bactéries E. coli sont considérées comme le meilleur indicateur de contamination fécale. Leur présence dans l'eau signifie que cette dernière est contaminée par une pollution d'origine fécale et qu'elle peut donc contenir des microorganismes pathogènes.

E. coli se reproduit rarement en dehors de l'intestin et sa survie en milieu aqueux est limitée. Compte tenu de ces paramètres, sa présence dans l'eau indique une contamination récente.

Entérocoques :

Les bactéries entérocoques sont moins abondantes dans la flore intestinale des humains et des animaux que les bactéries E. coli et certaines espèces ne sont pas d'origine fécale. La détection de bactéries entérocoques dans l'eau d'un puits peut indiquer une contamination fécale ou une infiltration d'eau de surface. Il est cependant prudent de considérer la présence de bactéries entérocoques comme un indicateur de contamination fécale.

Les bactéries revivifiables à 22° et 36° ainsi que les SBASR sont des indicateurs de l'efficacité du traitement d'un milieu naturel.

SBASR :

Ce sont des formes résistantes d'organismes anaérobies, dont les plus fréquentes et les plus faciles à mettre en évidence sont les Clostridies. Elles sont normalement présentes dans les matières fécales mais en plus petite quantité qu'E. coli. Leur absence dans une nappe souterraine ou une nappe alluviale est un signe d'efficacité de la filtration naturelle. Leur présence, en l'absence de germes fécaux dans les eaux, peut être interprétée comme un défaut de protection de la nappe contre la présence d'une flore bactérienne étrangère.

2.3 Limite de qualité des eaux

Les résultats des analyses seront comparés aux valeurs guide fixées dans le cadre de l'Arrêté du 11/01/2007. L'arrêté prévoit trois groupes d'eau A1, A2 et A3 :

A1 – traitement physique simple et désinfection

A2 – traitement normal physique, chimique et désinfection

A3- Traitement physique, chimique poussé, affinage et désinfection

Le traitement de la source du Brias se limite à une chloration simple. La catégorie de référence sélectionnée est donc A1.

Arrêté du 11/01/2007 - Annexe III Limite de qualité des eaux douces superficielles utilisée pour la production d'eau douce destinée à la consommation humaine. Groupe A1.

<u>Paramètres</u>	<u>Unités</u>	guide	limite
Bactéries coliformes	nbr/100ml	50	-
Entérocoques	nbr/100ml	20	-
Escherichia coli	nbr/100ml	20	-

3. Eléments d'interprétation : synthèse des données de 2011 à 2014

Le suivi s'est déroulé du 07/12/2011 au 07/10/2014, ce qui correspond à 34 analyses durant cette période.

3.1 Limite de qualité

On constate 11 dépassements de la valeur guide de référence pour les coliformes totaux et entérocoques durant le suivi et 18 dépassements pour les *Escherichia coli*.

En ce qui concerne les bactéries revivifiables, aucune valeur guide n'est mentionnée dans l'Arrêté du 11 janvier 2007, mais on constate des pics importants tout au long du suivi.

Pour les SBASR, on en détecte en quantité variable mais sur la totalité des analyses.

3.2 Corrélation débit-charge bactérienne

Lors des pics de crue, les concentrations en bactéries sont importantes, notamment pour les revivifiables à 22°. Cette observation témoigne de la vulnérabilité du milieu en toutes saisons.

Les SBASR ne sont pas complètement corrélées avec le débit. Leurs présences s'accompagnent presque toujours de germes fécaux, signe d'une filtration très inefficace.

Concernant les bactéries d'origine fécale, l'ensemble des pics de crues correspond à un dépassement de la limite qualité. Cependant au vue du comportement général, la corrélation concentration-débit n'est pas évidente. En effet, quel que soit le régime hydraulique, on observe des dépassements. Ces pics sont à mettre en relation avec des rejets exclusivement anthropiques ou à une contamination proche de la source.

4. Tendances et conclusions

Le groupe des bactéries revivifiables est un marqueur général de filtration du milieu. Nous sommes sur un système karstique, l'autoépuration et la capacité de filtration sont limitées, cet indicateur reste donc élevé. Aucune tendance n'est mise en évidence sur ce paramètre.

Les bactéries témoignant de contaminations fécales sont toujours très nettement présentes. Il est difficile de mesurer l'impact de la mise en place de la nouvelle STEP du Viala-du-Pas-de-Jaux car le suivi a débuté juste quelques mois avant sa mise en

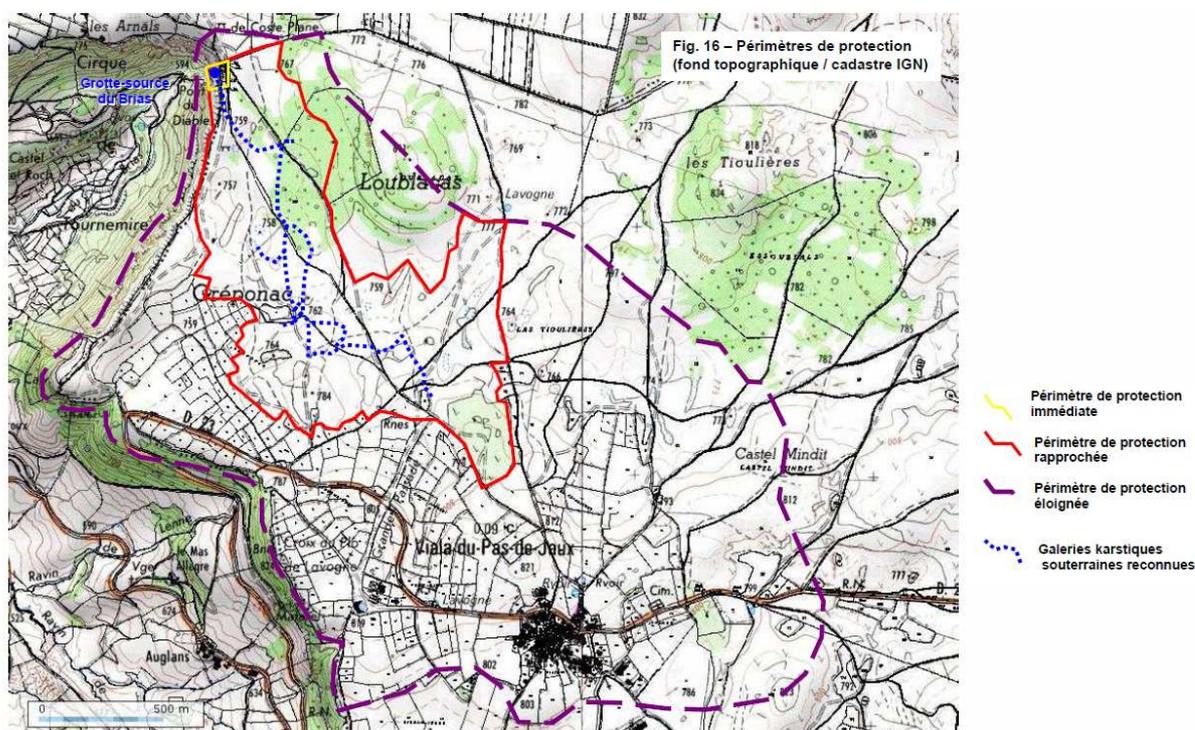
fonctionnement. Toutefois, on peut affirmer au vu des résultats que la STEP n'était pas la seule source de pollution sur le bassin d'alimentation.

Le paramètre SBASR est à surveiller car les concentrations restent élevées et en croissance constante depuis avril 2014.

La situation bactériologique est donc préoccupante même si les concentrations des différents paramètres peuvent évoluer suivant les conditions hydrologiques. En revanche, la qualité des eaux distribuées ne posent pas de problème car le système de désinfection mis en place est performant (cf. analyses de l'ARS de 2010 à 2014 sur l'eau distribuée). Il n'y a pas de dépassement pour les entérocoques et E. Coli.

Si on réalise un comparatif avec la source de l'Espérelle (captée pour la ville de Millau) que le Parc a suivie également, on s'aperçoit que les teneurs en entérocoques et E. coli sont moins élevées à l'Espérelle (cf. graphique en annexe 1). C'est surtout sur le paramètre (SBASR) que la différence est importante avec des teneurs nettement plus élevées pour le Brias (jusqu'à 40/100 ml).

Afin d'atteindre un objectif de bonne qualité à la source, il faudrait donc réaliser un diagnostic terrain complet des sources de pollution diffuses ou ponctuelles (tas de fumier...) présentes sur le bassin d'alimentation et les périmètres de protection définis (cf. carte jointe), puis lancer des actions concrètes d'assainissement.



Afin de s'assurer de l'efficacité des mesures prises, un nouveau suivi bactériologique devra être mis en place. Ce suivi permettra de vérifier la cohérence des actions et si nécessaire, d'en coordonner de nouvelles.

5. Diffusion des données

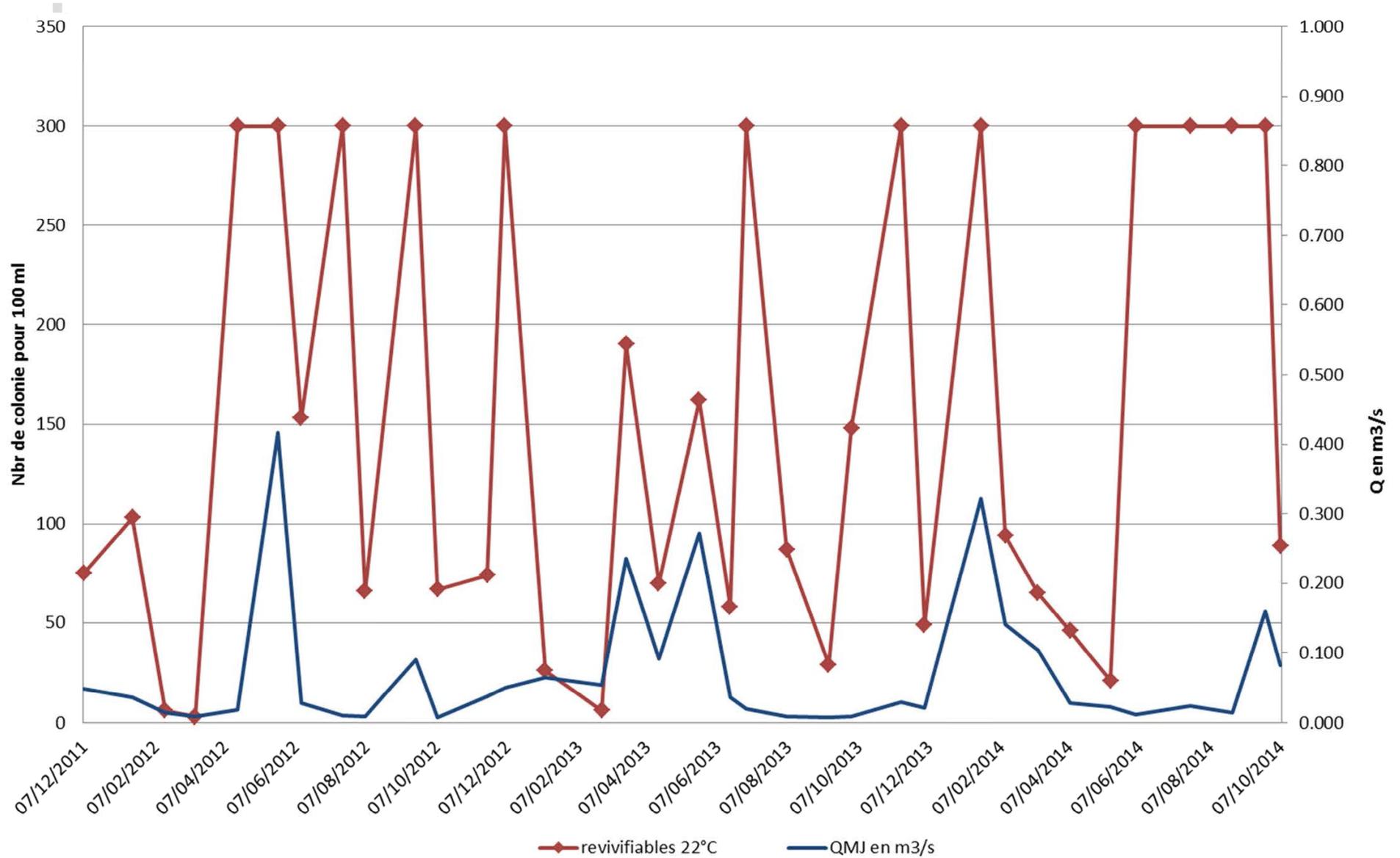
L'ensemble des données disponibles a été envoyé aux partenaires concernés (commune de Tournemire et Agence de l'eau Adour-Garonne)

La mise à disposition des données sur le site ADES a été effectuée pour l'ensemble des données comme convenu avec l'Agence de l'Eau Adour-Garonne.

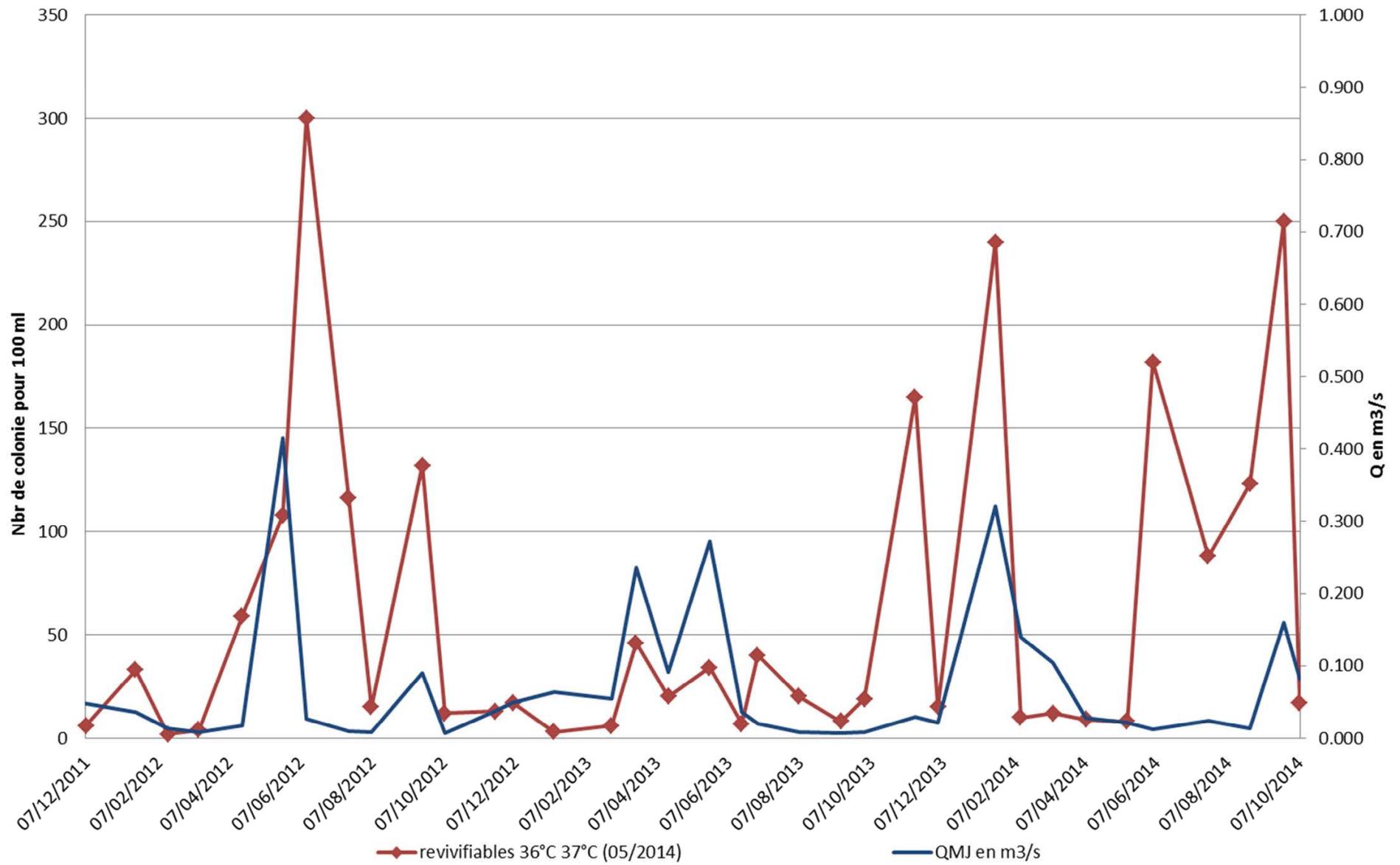
ANNEXE I

Graphiques

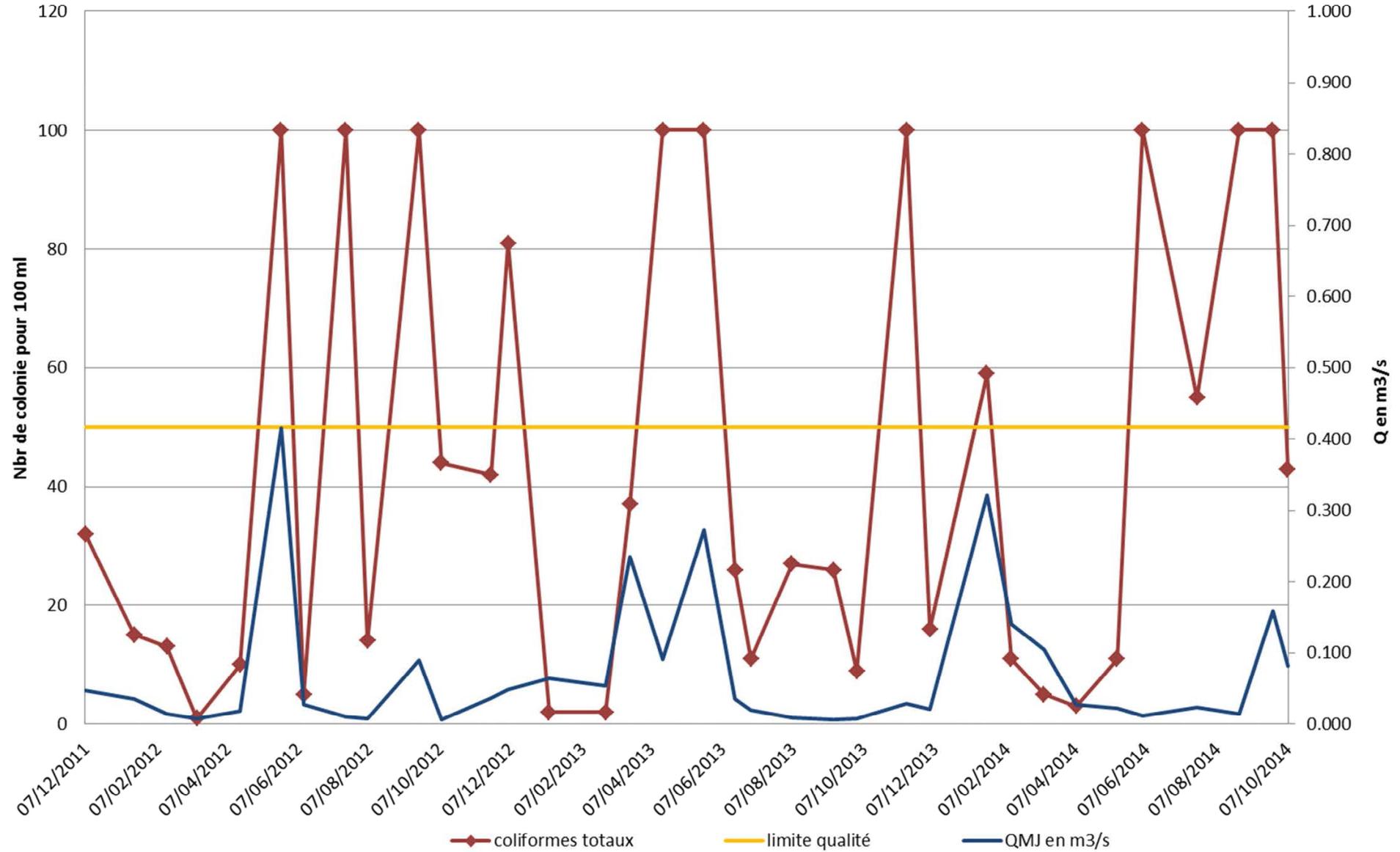
Source du Brias - Bactéries revivifiables à 22°C



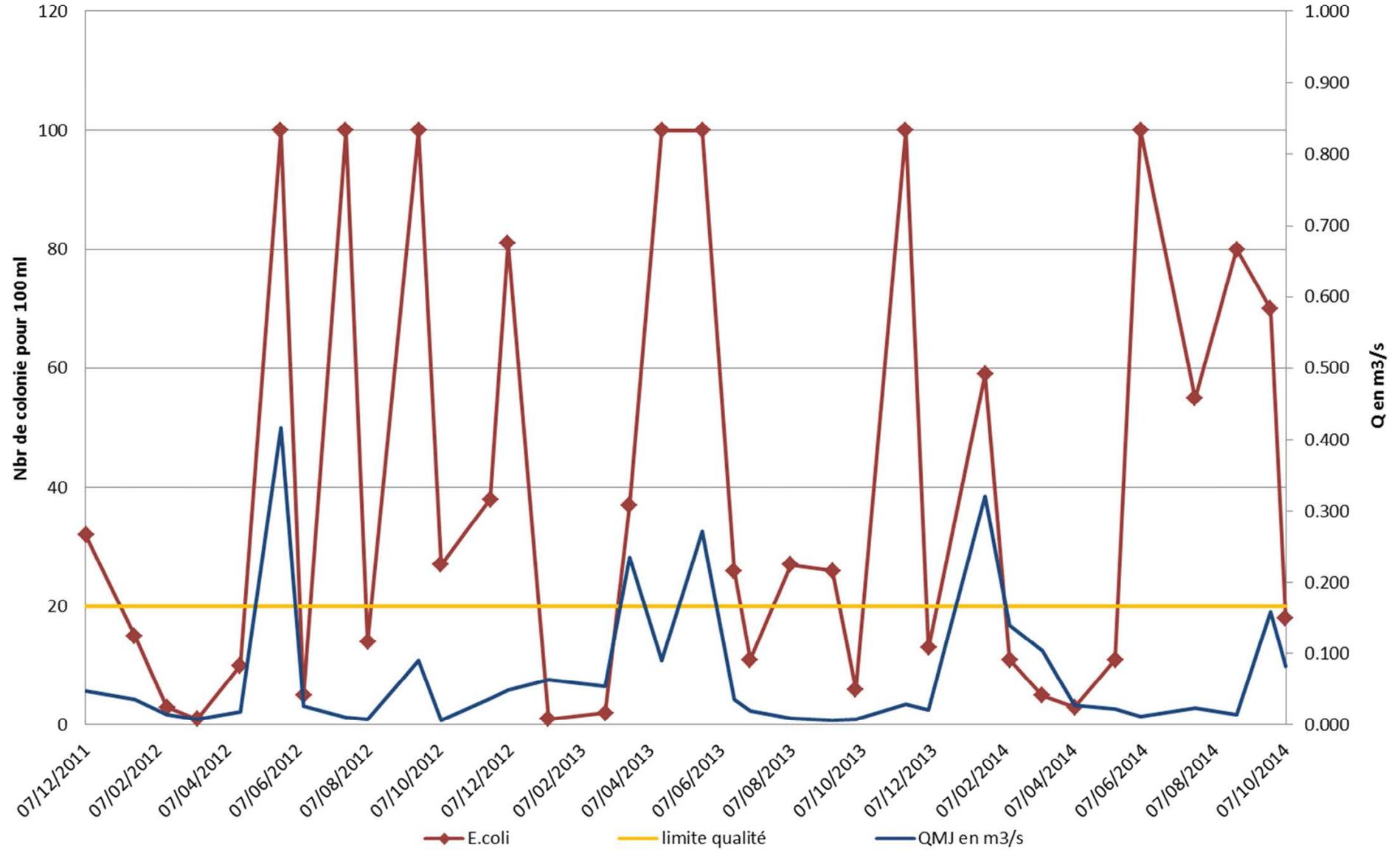
Source du Brias - Bactéries revivifiables à 36°C



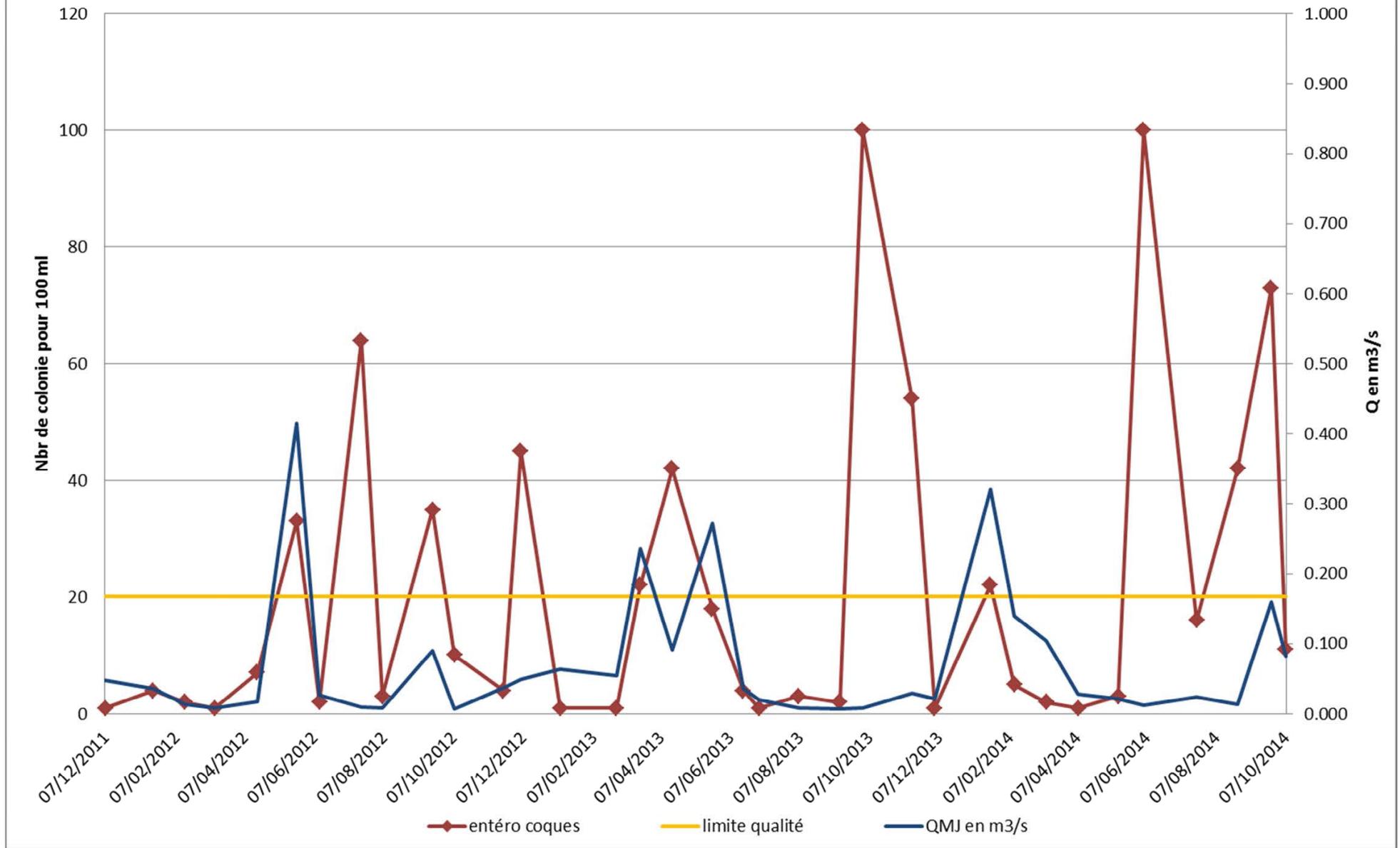
Source du Brias - Bactéries Coliformes



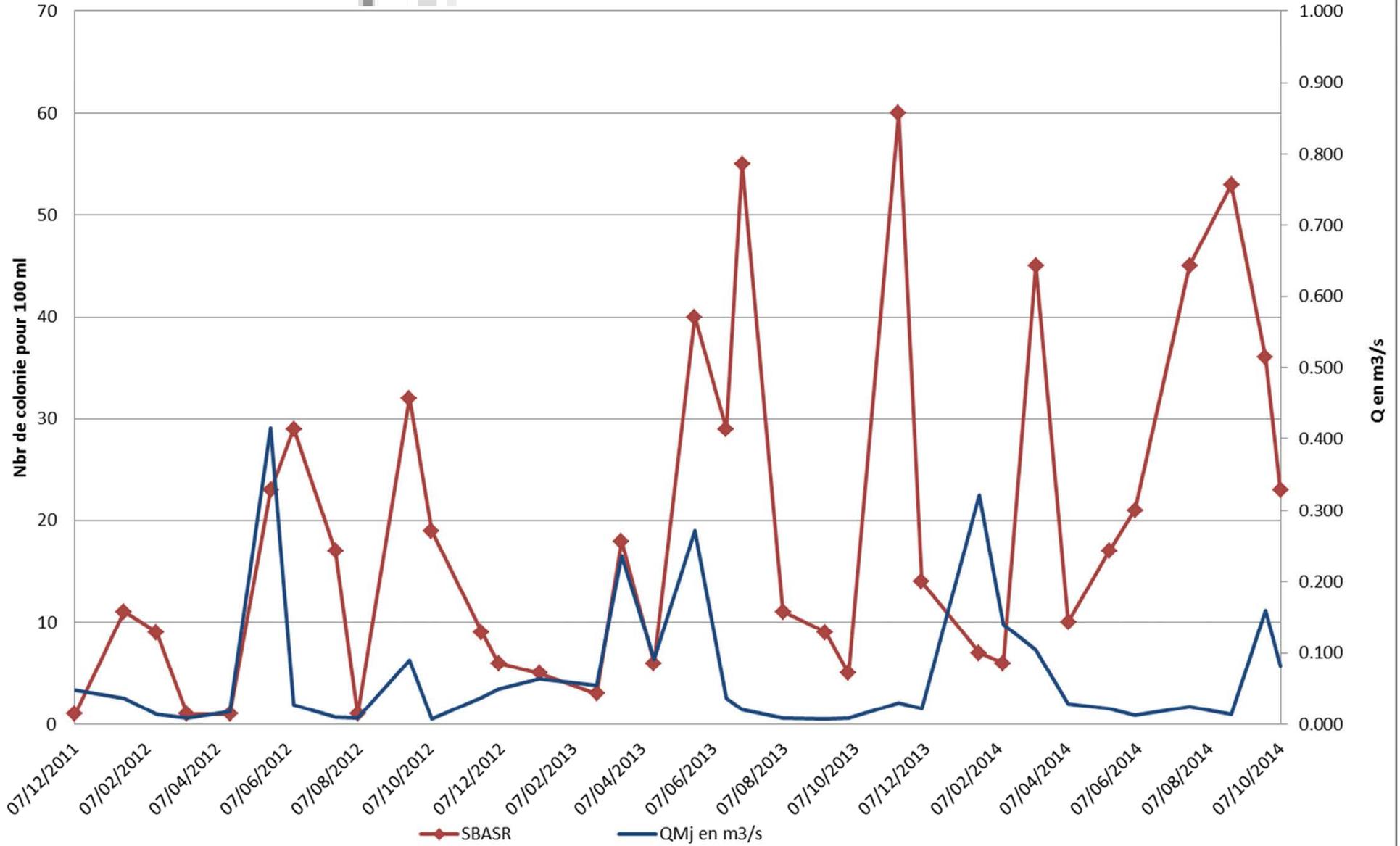
Source du Brias - Bactéries E.Coli



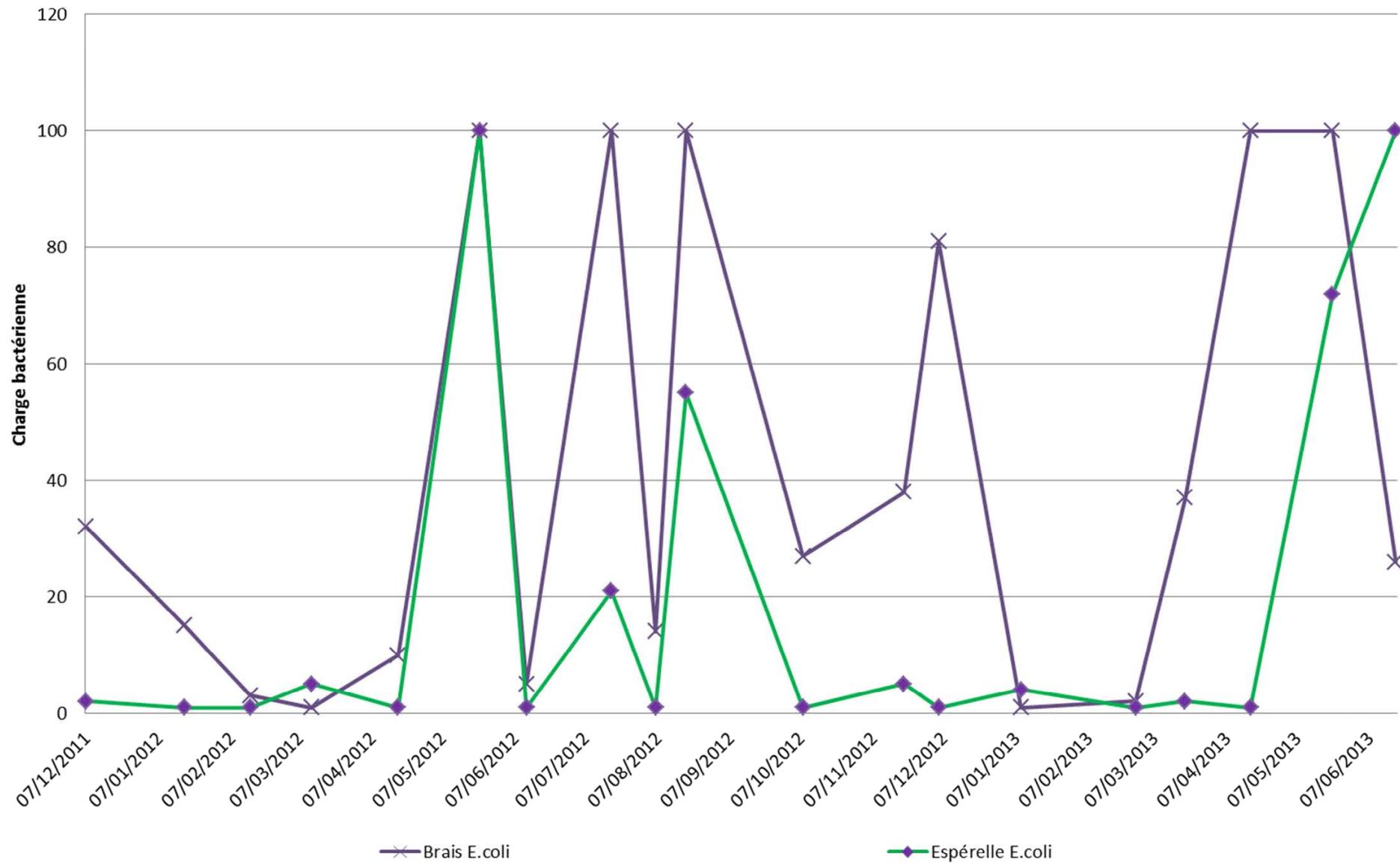
Source du Brias - Bactéries Enterocoques



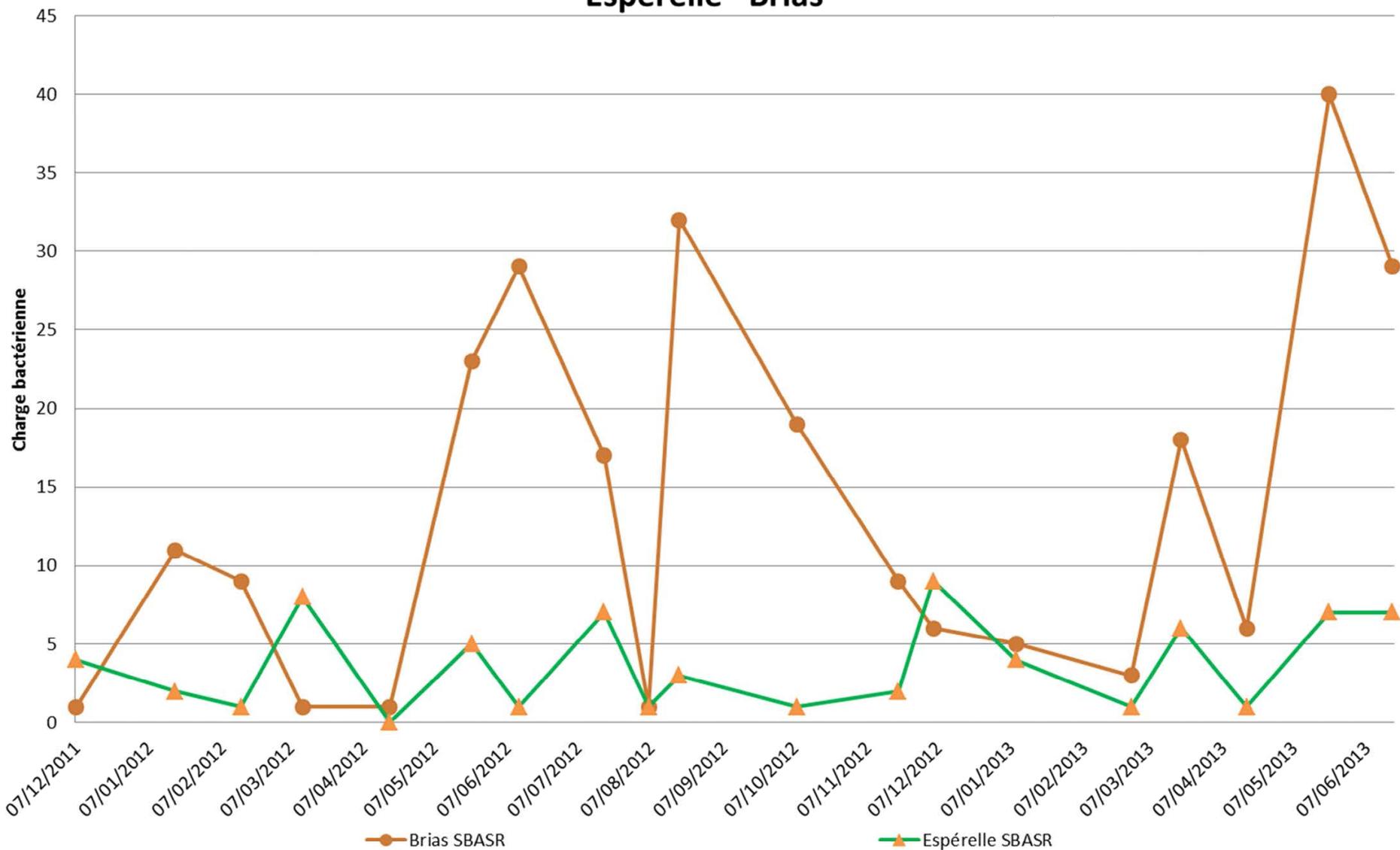
Source du Brias - Spore de Bactéries Anaérobies Sulfito-Réductrices



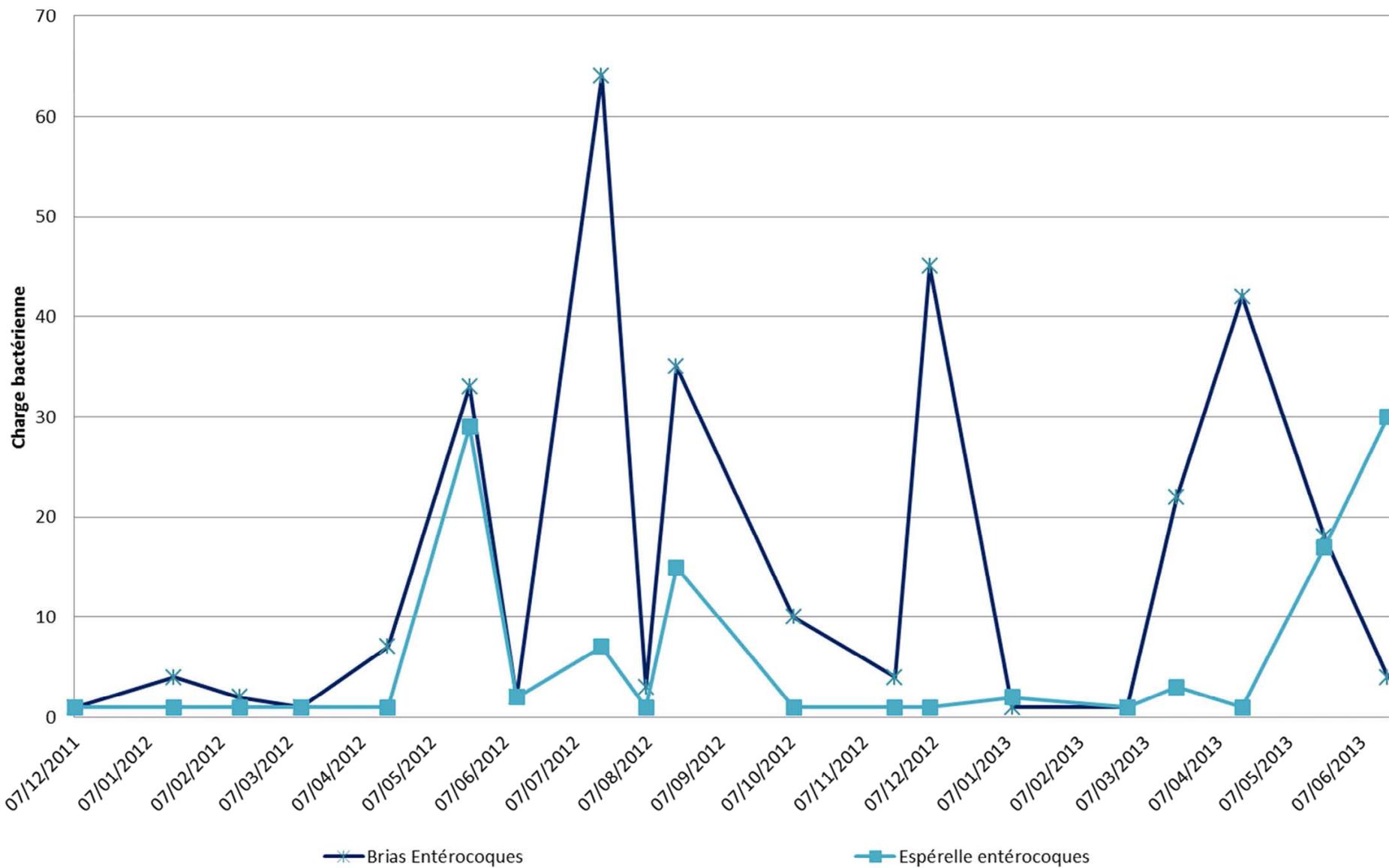
Comparatif charge bactérienne E.Coli Espérelle - Brias



Comparatif charge bactérienne Spore Bactérie Anaérobie Sulfite Réductrice Espérelle - Brias



Comparatif charge bactérienne Enterocoques Espérelle - Brias



ANNEXE II

Analyses 2011 à 2014

TOURNEMIRE

Famille de paramètre		PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES
Paramètre		Bact. aérobies totales à 36-44°	Bactéries coliformes /100ml-M5	Bact. et spores totales-réduites /100ml	Entérocoques /100ml-M5	Escherichia coli /100ml-MP
Code		GT36_44	CTP	B5R	STRF	ECOLI
Unité		n/mL	n/100mL	n/100mL	n/100mL	n/100mL
Norme AEP	Valeur Limite				0	0

Nom de l'installation	Code de l'installation		Lieu exact	Code du laboratoire	Type d'eau	Motif du Prélèvement	PLV - Date					
TOURNEMIRE	000643	TOURNEMIRE	ROBNET PUBLIC	1201	T3	C5	17/02/2010	<1	<1	<1	<1	<1
STATION DE TOURNEMIRE	000950	TOURNEMIRE	SORTIE STATION	1201	T3	C5	07/04/2010	<1	<1	<1	<1	<1
TOURNEMIRE	000643	TOURNEMIRE	ROBNET PUBLIC	1201	T3	C5	06/07/2010	<1	<1	<1	<1	<1
STATION DE TOURNEMIRE	000950	TOURNEMIRE	SORTIE STATION	1201	T3	C5	01/09/2010	<1	<1	<1	<1	<1
TOURNEMIRE	000643	TOURNEMIRE	ROBNET PUBLIC	1201	T3	C5	23/11/2010	30	<1	<1	<1	<1
TOURNEMIRE	000643	TOURNEMIRE	ROBNET PUBLIC	1201	T3	C5	17/02/2011	2	<1	<1	<1	<1
STATION DE TOURNEMIRE	000950	TOURNEMIRE	SORTIE STATION	1201	T3	C5	29/03/2011	<1	<1	<1	<1	<1
TOURNEMIRE	000643	TOURNEMIRE	ROBNET PUBLIC	1201	T3	C5	05/07/2011	10	<1	<1	<1	<1
STATION DE TOURNEMIRE	000950	TOURNEMIRE	SORTIE STATION	1201	T3	C5	07/11/2011	129	<1	12	<1	<1
TOURNEMIRE	000643	TOURNEMIRE	ROBNET PUBLIC	1201	T3	C5	01/12/2011	2	<1	<1	<1	<1
STATION DE TOURNEMIRE	000950	TOURNEMIRE	SORTIE STATION	1201	T3	C5	30/01/2012	2	<1	<1	<1	<1
TOURNEMIRE	000643	TOURNEMIRE	ROBNET PUBLIC	1201	T3	C5	15/03/2012	1	<1	<1	<1	<1
TOURNEMIRE	000643	TOURNEMIRE	ROBNET PUBLIC	1201	T3	C5	03/05/2012	6	<1	1	<1	<1
STATION DE TOURNEMIRE	000950	TOURNEMIRE	SORTIE STATION	1201	T3	C5	01/08/2012	<1	<1	<1	<1	<1
TOURNEMIRE	000643	TOURNEMIRE	ROBNET PUBLIC	1201	T3	C5	15/10/2012	<1	<1	<1	<1	<1
STATION DE TOURNEMIRE	000950	TOURNEMIRE	SORTIE STATION	1201	T3	C5	24/01/2013	<1	<1	<1	<1	<1
TOURNEMIRE	000643	TOURNEMIRE	ROBNET PUBLIC	1201	T3	C5	14/03/2013	1	<1	<1	<1	<1
TOURNEMIRE	000643	TOURNEMIRE	ROBNET SANTI	1201	T3	C5	16/05/2013	1	<1	<1	<1	<1
STATION DE TOURNEMIRE	000950	TOURNEMIRE	SORTIE STATION	1201	T3	C5	07/06/2013	<1	<1	<1	<1	<1
TOURNEMIRE	000643	TOURNEMIRE	SANTAIRE PUBL	1201	T3	C5	16/10/2013	<1	<1	<1	<1	<1
TOURNEMIRE	000643	TOURNEMIRE	MAIRIE	1201	T3	C5	14/01/2014	2	<1	<1	<1	<1
TOURNEMIRE	000643	TOURNEMIRE	MAIRIE	1201	T3	C5	03/03/2014	3	<1	<1	<1	<1
STATION DE TOURNEMIRE	000950	TOURNEMIRE	SORTIE STATION	1201	T3	C5	13/05/2014	<1	<1	<1	<1	<1
TOURNEMIRE	000643	TOURNEMIRE	ROBNET PUBLIC	1201	T3	C5	25/08/2014	<1	<1	<1	<1	<1
STATION DE TOURNEMIRE	000950	TOURNEMIRE	SORTIE STATION	1201	T3	C5	22/10/2014	2	<1	<1	<1	<1
TOURNEMIRE	000643	TOURNEMIRE		1201	T3	C5	07/12/2014					

analyses de l'ARS de 2010 à 2014 sur l'eau distribuée



AVEYRON LABO

Santé animale - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195, rue des Artisans, Parc d'activités Bel-Air BP 3118, 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : 05.65.76.51.30 Fax : 05.65.76.51.31 www.aveyron-labo.com
e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - n°siret : 487 441 842 00019 - GIP au capital de 265 000 €

AVEYRON LABO

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Dossier **141008-035157-01**

Rapport d'essai. Date d'édition : 14/10/14

Client
Nom : PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Commune : MILLAU (101)

Site 09356X0025/HY
Id. du site : SOURCE DE BRIAS
Pt de prelev. : BRIAS

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Mr DANNEVILLE

71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)

REÇU LE

16 OCT. 2014

PARC NATUREL REGIONAL
DES GRANDS CAUSSES

REÇU LE

16 OCT. 2014

PARC NATUREL REGIONAL
DES GRANDS CAUSSES

Echantillon 41*19 reçu le 07/10/14 à 10:30	Paramètres terrain
Prélevé le 07/10/14 à 10:30 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Résultats transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire.	

Analyse : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
DA - Date début ensemencement					
Date début ensemencement	08/10/14	8/10/14 14h30			
MB - Parametres Microbiologiques					
Bacteries revivifiables a 22°C	08/10/14	89	/ml		(NF EN ISO 6222)
Bacteries revivifiables a 36°C	08/10/14	17	/ml		NF EN ISO 6222
Bactéries Coliformes	08/10/14	43	/100 ml	G <50000	(NF EN ISO 9308-1)
Escherichia Coli	08/10/14	18	/100 ml	G <20000	(NF EN ISO 9308-01)
Enterocoques	08/10/14	11	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2
Spores de Bacteries Anaerobies	08/10/14	23	/100 ml		NF EN 26461-2
Sulfito-Reductrices					

RQ = Référence Qualité, G = Valeur Guide ~~Q~~ = prestation accréditée, (e.c.) = en cours d'analyse, N/A = Non Analysé, N.M. = Non Mesurable, \$ = Paramètre sous traité
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Observations : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion : Spores de bacteries anaerobies sulfito-reductrices rendues à 20 H.

Dossier validé par LE GOFF LORÈNE le 13/10/14

Visa technique : CHN le 13/10/14;

Responsable Hydrologie

Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195, rue des Artisans, Parc d'activités Bel-Air BP 3118, 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : 05.65.76.51.30 Fax : 05.65.76.51.31 www.aveyron-labo.com

e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - n°siret : 487 441 842 00019 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Dossier **140924-033592-01**

Rapport d'essai. Date d'édition : 30/09/14

Client
Nom : PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Commune : MILLAU (101)

Site
Id. du site : BRIAS
Pt de prelev. : BRIAS
Adresse : Mr DANNEVILLE

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Mr DANNEVILLE

71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)

LD
REÇU LE

- 2 OCT. 2014

PARC NATUREL REGIONAL
DES GRANDS CAUSSES

Echantillon 39*35 reçu le 24/09/14 à 14:50	Paramètres terrain
Prélevé le 24/09/14 à 11:30 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Résultats transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire.	

Analyse : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
DA - Date début ensemencement					
Date début ensemencement	24/09/14	24/9/2014 15H00			
MB - Parametres Microbiologiques					
∅ Bacteries revivifiables a 22°C	24/09/14	> 300	/ml		NF EN ISO 6222
∅ Bacteries revivifiables a 36°C	24/09/14	250	/ml		NF EN ISO 6222
∅ Bactéries Coliformes	24/09/14	> 100	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1
∅ Escherichia Coli	24/09/14	> 70	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1
∅ Enterocoques	24/09/14	73	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2
∅ Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	24/09/14	36	/100 ml		NF EN 26461-2

RQ = Référence Qualité, G = Valeur Guide ∅ = prestation accréditée, (e.c.) = en cours d'analyse, N/A = Non Analysé, N.M. = Non Mesurable, \$ = Paramètre sous traité
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Observations : Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée. E.coli/Coliformes: rendus avec la boîte à 44°C, présence d'une flore annexe à 36°C

Conclusion : Spores de bacteries anaerobies sulfito-reductrices rendues à 20 H.

Dossier validé par LE GOFF LORÈNE le 30/09/14

Visa technique : CHN le 29/09/14;

Responsable Hydrologie

Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

Santé animale - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195, rue des Artisans, Parc d'activités Bel-Air BP 3118, 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : 05.65.76.51.30 Fax : 05.65.76.51.31 www.aveyron-labo.com

e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - n°siret : 487 441 842 00019 - GIP au capital de 265 000 €



AVEYRON LABO

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Dossier **140820-029880-01**

Rapport d'essai. Date d'édition : 26/08/14

Client
Nom : PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Commune : MILLAU (101)

Site
Id. du site : BRIAS
Pt de prelev. : EAU BRUTE BRIAS
Adresse : Mr DANNEVILLE

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Mr DANNEVILLE

71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)

REÇU LE

- 1 SEP, 2014

PARC NATUREL REGIONAL
DES GRANDS CAUSSES

Echantillon 34*28 reçu le 20/08/14 à 15:30	Paramètres terrain
Prélevé le 20/08/14 à par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Résultats transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire.	

Analyse : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
DA - Date début ensemencement					
Date début ensemencement	20/08/14	20/08/14 16H00			
MB - Parametres Microbiologiques					
☒ Bacteries revivifiables a 22°C	20/08/14	> 300	/ml		NF EN ISO 6222
☒ Bacteries revivifiables a 37°C	20/08/14	123	/ml		NF EN ISO 6222
☒ Bactéries Coliformes	20/08/14	> 100	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1
☒ Escherichia Coli	20/08/14	> 80	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1
☒ Enterocoques	20/08/14	42	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2
☒ Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	20/08/14	53	/100 ml		NF EN 26461-2

RQ = Référence Qualité, G = Valeur Guide ☒ = prestation accréditée, (e.c.) = en cours d'analyse, N/A = Non Analysé, N.M. = Non Mesurable, \$ = Paramètre sous traité
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Observations : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion : Spores de bacteries anaerobies sulfito-reductrices rendues à 20 H.

Dossier validé par LE GOFF LORÈNE le 25/08/14

Visa technique : FRL le 25/08/14;

Responsable Hydrologie

Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

Santé animale - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195, rue des Artisans, Parc d'activités Bel-Air BP 3118, 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : 05.65.76.51.30 Fax : 05.65.76.51.31 www.aveyron-labo.com

e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - n°siret : 487 441 842 00019 - GIP au capital de 265 000 €



AVEYRON LABO

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Dossier **140722-026702-01**

Rapport d'essai. Date d'édition : 25/07/14

Client	
Nom : PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES	
Commune : MILLAU (101)	
Site 09356X0025/HY	
Id. du site : SOURCE DE BRIAS	
Pt de prelev. : EAU BRUTE BRIAS	

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Mr DANNEVILLE

71 BOULEVARD DE L'AYROLLE

12101 MILLAU (101)

LD
REÇU LE

2 8 JUL. 2014

PARC NATUREL REGIONAL
DES GRANDS CAUSSES

Echantillon 30*20 reçu le 21/07/14 à 16:00	Paramètres terrain
Prélevé le 21/07/14 à par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Résultats transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire.	

Analyse : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
DA - Date début ensemencement					
Date début ensemencement	21/07/14	21/07/14 16H00			
MB - Parametres Microbiologiques					
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 22°C	21/07/14	> 300	/ml		NF EN ISO 6222
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 37°C	21/07/14	88	/ml		NF EN ISO 6222
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries Coliformes	21/07/14	55	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia Coli	21/07/14	55	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1
<input checked="" type="checkbox"/> Enterocoques	21/07/14	16	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	21/07/14	45	/100 ml		NF EN 26461-2

RQ = Référence Qualité, G = Valeur Guide = prestation accréditée, (e.c.) = en cours d'analyse, N/A = Non Analysé, N.M. = Non Mesurable, \$ = Paramètre sous traité
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Observations : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Remarque : Présence d'une importante flore annexe à 36 °C.

Conclusion : Spores de bacteries anaerobies sulfito-reductrices rendues à 20 H.

Dossier validé par LE GOFF LORÈNE le 24/07/14

Visa technique : FRL le 24/07/14;

Responsable Hydrologie

Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

Santé animale - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195, rue des Artisans, Parc d'activités Bel-Air BP 3118, 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : 05.65.76.51.30 Fax : 05.65.76.51.31 www.aveyron-labo.com
e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - n°siret : 487 441 842 00019 - GIP au capital de 265 000 €



AVEYRON LABO

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Dossier **140604-021035-01**

Rapport d'essai. Date d'édition : 12/06/14

Client	
Nom : PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES	
Commune : MILLAU (101)	
Site 09356X0025/HY	
Id. du site : SOURCE DE BIARS	
Pt de prelev. : EAU BRUTE	

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Mr DANNEVILLE

71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)


REÇU LE

16 JUN 2014

PARC NATUREL REGIONAL
DES GRANDS CAUSSES

Echantillon 23*40 reçu le 04/06/14 à 15:40	Paramètres terrain
Prélevé le 04/06/14 à 10:00 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Résultats transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire.	

Analyse : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
DA - Date début ensemencement					
Date début ensemencement	04/06/14	4/06/14 16h00			
MB - Parametres Microbiologiques					
∅ Bacteries revivifiables a 22°C	04/06/14	> 300	/ml		NF EN ISO 6222
∅ Bacteries revivifiables a 37°C	04/06/14	182	/ml		NF EN ISO 6222
∅ Bactéries Coliformes	04/06/14	> 100	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1
∅ Escherichia Coli	04/06/14	> 100	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1
∅ Enterocoques	04/06/14	> 100	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2
∅ Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	04/06/14	21	/100 ml		NF EN 26461-2

RQ = Référence Qualité, G = Valeur Guide ∅ = prestation accréditée, (c.c.) = en cours d'analyse, N/A = Non Analysé, N.M. = Non Mesurable, \$ = Paramètre sous traité
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Observations : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion : Spores de bacteries anaerobies sulfito-reductrices rendues à 20 H.

Dossier validé par DALIBERT JESSICA le 11/06/14

Visa technique : CHN le 10/06/14;

La suppléante Hydrologie

Jessica DALIBERT



AVEYRON LABO

Santé animale - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195, rue des Artisans, Parc d'activités Bel-Air BP 3118, 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : 05.65.76.51.30 Fax : 05.65.76.51.31 www.aveyron-labo.com
e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - n°siret : 487 441 842 00019 - GIP au capital de 265 000 €



AVEYRON LABO

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai - Dossier n° 140513-017959-01

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Mr DANNEVILLE

71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)

REÇU LE 

22 MAI 2014

PARC NATUREL REGIONAL
DES GRANDS CAUSSES

Client
Nom : PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Commune : MILLAU (101)
Site 09356X0025/HY
Id. du site : SOURCE DE BIARS
Pt de prelev. : SOURCE BIARS

Echantillon 20*19 reçu le 13/05/14 à 16:30	Paramètres terrain
Prélevé le 13/05/14 à 10:50 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Résultats transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire.	

Analyse : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
DA - Date début ensemencement					
Date début ensemencement	13/05/14	13/05/14 16h45			
MB - Parametres Microbiologiques					
∅ Bacteries revivifiables a 22°C	13/05/14	21	/ml		NF EN ISO 6222
∅ Bacteries revivifiables a 37°C	13/05/14	8	/ml		NF EN ISO 6222
∅ Bactéries Coliformes	13/05/14	11	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1
∅ Escherichia Coli	13/05/14	11	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1
∅ Enterocoques	13/05/14	3	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2
∅ Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	13/05/14	17	/100 ml		NF EN 26461-2

RQ = Référence Qualité, G = Valeur Guide ∅ = prestation accréditée, (e.c.) = en cours d'analyse, N/A = Non Analysé, N.M. = Non Mesurable, \$ = Paramètre sous traité
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Observations : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion : Spores de bacteries anaerobies sulfito-reductrices rendues à 20 H.

Dossier validé par LE GOFF LORÈNE le 16/05/14

Visa technique : FRL le 16/05/14;

Responsable Hydrologie

Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

Santé animale - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195, rue des Artisans, Parc d'activités Bel-Air BP 3118, 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : 05.65.76.51.30 Fax : 05.65.76.51.31 www.aveyron-labo.com
e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - n°siret : 487 441 842 00019 - GIP au capital de 265 000 €



AVEYRON LABO

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai - Dossier n° 140408-013359-01

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSE
Mr DANNEVILLE
71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)

LD

REÇU LE

22 AVR. 2014

PARC NATUREL REGIONAL
DES GRANDS CAUSSES

Client
Nom : PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Commune : MILLAU (101)

Site 09356X0025/HY
Id. du site : SOURCE DE BIARS
Pt de prelev. : SOURCE BIARS
Adresse :
Commune : TOURNEMIRE

Echantillon 15*15 reçu le 08/04/14 à 16:00	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 08/04/14 à 10:30 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES</p> <p>Dans le cas de prélèvements non réalisés par le laboratoire, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire.</p>	
Remarques : EAU BRUTE TOURNEMIRE	

Analyse : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
DA - Date début ensemencement					
Date début ensemencement	08/04/14	8/04/14 16h00			
MB - Parametres Microbiologiques					
☒ Bacteries revivifiables a 22°C	08/04/14	46	/ml		NF EN ISO 6222
☒ Bacteries revivifiables a 36°C	08/04/14	9	/ml		NF EN ISO 6222
☒ Bactéries Coliformes	08/04/14	3	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1
☒ Escherichia Coli	08/04/14	3	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1
☒ Enterocoques	08/04/14	< 1	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2
☒ Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	08/04/14	10	/100 ml		NF EN 26461-2

RQ = Référence Qualité, G = Valeur Guide ☒ = prestation accréditée, (e.c.) = en cours d'analyse, N/A = Non Analysé, N.M. = Non Mesurable, \$ = Paramètre sous traité
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Observations : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion : Spores de bacteries anaerobies sulfito-reductrices rendues à 20 H.

OK Laurin

Dossier validé par DALIBERT JESSICA le 11/04/14
Visa technique : CHN le 11/04/14;

La suppléante Hydrologie

Jessica DALIBERT



AVEYRON LABO

Santé animale - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195, rue des Artisans, Parc d'activités Bel-Air BP 3118, 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : 05.65.76.51.30 Fax : 05.65.76.51.31 www.aveyron-labo.com
e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - n°siret : 487 441 842 00019 - GIP au capital de 265 000 €



AVEYRON LABO

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai - Dossier n° 140311-009821-01

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSE
Mr DANNEVILLE
71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)

LD
REÇU LE

19 MARS 2014

PARC NATUREL REGIONAL
DES GRANDS CAUSSES

Client
Nom : PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Commune : MILLAU (101)

Site 09356X0025/HY
Id. du site : SOURCE DE BIARS
Pt de prelev. : SOURCE BIARS
Adresse :
Commune : TOURNEMIRE

Echantillon 11*12 reçu le 11/03/14 à 16:00	Paramètres terrain
Prélevé le 11/03/14 à 09:30 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES Dans le cas de prélèvements non réalisés par le laboratoire, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire.	
Remarques : Néant	

Analyse : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>DA - Date début ensemencement</u>					
Date début ensemencement	11/03/14	11/03/14 16H30			
<u>MB - Parametres Microbiologiques</u>					
☒ Bacteries revivifiables a 22°C	11/03/14	65	/ml		NF EN ISO 6222
☒ Bacteries revivifiables a 36°C	11/03/14	12	/ml		NF EN ISO 6222
☒ Bactéries Coliformes	11/03/14	5	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1
☒ Escherichia Coli	11/03/14	5	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1
☒ Enterocoques	11/03/14	2	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2
☒ Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	11/03/14	45	/100 ml		NF EN 26461-2

RQ = Référence Qualité, G = Valeur Guide ☒ = prestation accréditée, (e.c.) = en cours d'analyse, N/A = Non Analysé, N.M. = Non Mesurable, \$ = Paramètre sous traité
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Observations : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion : Spores de bacteries anaerobies sulfito-reductrices rendues à 20 H.

Dossier validé par LE GOFF LORÈNE le 14/03/14
Visa technique : CHN le 14/03/14;

Responsable Hydrologie

Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

Santé animale - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195, rue des Artisans, Parc d'activités Bel-Air BP 3118, 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : 05.65.76.51.30 Fax : 05.65.76.51.31 www.aveyron-labo.com

e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - n°siret : 487 441 842 00019 - GIP au capital de 265 000 €



AVEYRON LABO

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai - Dossier n° 140212-006122-01

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSE
Mr DANNEVILLE

71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)

REÇU LE

LD

21 FEV. 2014

PARC NATUREL REGIONAL
DES GRANDS CAUSSES

Client
Nom : PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Commune : MILLAU (101)

Site 09356X0025/HY
Id. du site : SOURCE DE BIARS
Pt de prelev. : SOURCE BIARS
Adresse :
Commune : TOURNEMIRE

Echantillon 7*14 reçu le 11/02/14 à 15:00	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 11/02/14 à 10:30 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES</p> <p>Dans le cas de prélèvements non réalisés par le laboratoire, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire.</p>	
Remarques : Néant	

Analyse : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
DA - Date début ensemencement					
Date début ensemencement	11/02/14	11/02/14 16h15			
MB - Parametres Microbiologiques					
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 22°C	11/02/14	94	/ml		NF EN ISO 6222
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 36°C	11/02/14	10	/ml		NF EN ISO 6222
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries Coliformes	11/02/14	11	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia Coli	11/02/14	11	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1
<input checked="" type="checkbox"/> Enterocoques	11/02/14	5	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	11/02/14	6	/100 ml		NF EN 26461-2

RQ = Référence Qualité, G = Valeur Guide = prestation accréditée, (e.c.) = en cours d'analyse, N/A = Non Analysé, N.M. = Non Mesurable, \$ = Paramètre sous traité
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Observations : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion : Spores de bacteries anaerobies sulfito-reductrices rendues à 20 H.

Dossier validé par LE GOFF LORÈNE le 17/02/14
Visa technique : CHN le 14/02/14;

Responsable Hydrologie	
Lorène LE GOFF	



AVEYRON LABO

AVEYRON LABO

Santé animale - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195, rue des Artisans, Parc d'activités Bel-Air BP 3118, 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : 05.65.76.51.30 Fax : 05.65.76.51.31 www.aveyron-labo.com
e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - n°siret : 487 441 842 00019 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai - Dossier n° 140121-002630-01

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSE
Mr DANNEVILLE
71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)

LD

REÇU LE

29 JAN. 2014

PARC NATUREL REGIONAL
DES GRANDS CAUSSES

Client
Nom : PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Commune : MILLAU (101)

Site 09356X0025/HY
Id. du site : SOURCE DE BIARS
Pt de prelev. : EAU BRUTE- TOURNEMIRE
Adresse :
Commune : TOURNEMIRE

Echantillon 4*13 reçu le 21/01/14 à 15:15	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 21/01/14 à 09:30 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES</p> <p>Dans le cas de prélèvements non réalisés par le laboratoire, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire.</p>	
Remarques : Néant	

Analyse : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
DA - Date début ensemencement					
Date début ensemencement	21/01/14	21/01/14 15h45			
MB - Parametres Microbiologiques					
☒ Bacteries revivifiables a 22°C	21/01/14	> 300	/ml		NF EN ISO 6222
☒ Bacteries revivifiables a 36°C	21/01/14	240	/ml		NF EN ISO 6222
☒ Bactéries Coliformes	21/01/14	59	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1
☒ Escherichia Coli	21/01/14	59	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1
☒ Enterocoques	21/01/14	22	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2
☒ Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	21/01/14	7	/100 ml		NF EN 26461-2

RQ = Référence Qualité, G = Valeur Guide ☒ = prestation accréditée, (e.c.) = en cours d'analyse, N/A = Non Analysé, N.M. = Non Mesurable, \$ = Paramètre sous traité
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Observations : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Remarque : Présence d'une importante flore annexe à 36 °C.

Conclusion : Spores de bacteries anaerobies sulfito-reductrices rendues à 20 H.

Dossier validé par LE GOFF LORÈNE le 24/01/14

Visa technique : FRL le 24/01/14;

Responsable Hydrologie

Lorène LE GOFF

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole ☒
L'accréditation ne couvre ni l'interprétation, ni la conclusion qui sont de la seule responsabilité du laboratoire. Les incertitudes sont disponibles sur demande.
Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



AVEYRON LABO

Santé Animale - Agro Alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

RUE DES ARTISANS ZA BEL AIR B.P. 3118 12031 RODEZ CEDEX 9 - TEL : 05 65 76 51 30 FAX : 05 65 76 51 31

http://aveyron-labo.com

e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - N° Siret 487 441 842 00019 - SEML au capital de 300 000 €



AVEYRON LABO

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai - Dossier n° 131203-040131-01

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Mr DANNEVILLE

71 BOULEVARD DE L'AYROLLE

12101 MILLAU (101)

LD

REÇU LE

13 DEC. 2013

PARC NATUREL REGIONAL
DES GRANDS CAUSSES

Client
Nom : PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Commune : MILLAU (101)

Site 09356X0025/HY
Id. du site : SOURCE DE BIARS
Pt de prelev. : SOURCE BIARS
Adresse :
Commune : TOURNEMIRE

Echantillon 49*19 reçu le 03/12/13 à 15:30	Paramètres terrain
<p>Prélevé le 03/12/13 à 10:00 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES</p> <p>Dans le cas de prélèvements non réalisés par le laboratoire, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire.</p>	
Remarques : Néant	

Analyse : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
<u>DA - Date début ensemencement</u>					
Date début ensemencement	03/12/13	03/12/13 16H30			
<u>MB - Parametres Microbiologiques</u>					
☒ Bacteries revivifiables a 22°C	03/12/13	49	/ml		NF EN ISO 6222
☒ Bacteries revivifiables a 36°C	03/12/13	15	/ml		NF EN ISO 6222
☒ Bactéries Coliformes	03/12/13	16	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1
☒ Escherichia Coli	03/12/13	13	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1
☒ Enterocoques	03/12/13	< 1	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2
☒ Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	03/12/13	14	/100 ml		NF EN 26461-2

RQ = Référence Qualité, G = Valeur Guide ☒ = prestation accréditée, (e.c.) = en cours d'analyse, N/A = Non Analysé, N.M. = Non Mesurable, \$ = Paramètre sous traité
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Observations : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion : Spores de bacteries anaerobies sulfito-reductrices rendues à 20 H.

Dossier validé par DALIBERT JESSICA le 09/12/13

Visa technique : FRL le 06/12/13;

La suppléante Hydrologie

Jessica DALIBERT

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole ☒
L'accréditation ne couvre ni l'interprétation, ni la conclusion qui sont de la seule responsabilité du laboratoire. Les incertitudes sont disponibles sur demande.
Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



AVEYRON LABO

Santé Animale - Agro Alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

RUE DES ARTISANS ZA BEL AIR B.P. 3118 12031 RODEZ CEDEX 9 - TEL : 05 65 76 51 30 FAX : 05 65 76 51 31

http://aveyron-labo.com

e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - N° Siret 487 441 842 00019 - SEMI au capital de 300 000 €



AVEYRON LABO

Agéments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai - Dossier n° 131113-037416-01

Client
Nom : PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Commune : MILLAU (101)

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSE
Mr DANNEVILLE
71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)

LD

REÇU LE

25 NOV. 2013

PARC NATUREL REGIONAL
DES GRANDS CAUSSES

Site 09356X0025/HY
Id. du site : SOURCE DE BIARS
Pt de prelev. : SOURCE BIARS TOURNEMIRE
Adresse :
Commune : TOURNEMIRE

Echantillon 46*27 reçu le 13/11/13 à 15:30	Paramètres terrain
Prélevé le 13/11/13 à 10:40 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES Dans le cas de prélèvements non réalisés par le laboratoire, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire.	
Remarques : Néant	

Analyse : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Normes	Méthodes
DA - Date début ensemencement					
Date début ensemencement	13/11/13	13/11/13 16H00			
MB - Parametres Microbiologiques					
☒ Bacteries revivifiables a 22°C	13/11/13	> 300	/ml		NF EN ISO 6222
☒ Bacteries revivifiables a 36°C	13/11/13	165	/ml		NF EN ISO 6222
☒ Bactéries Coliformes	13/11/13	> 100	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1
☒ Escherichia Coli	13/11/13	> 100	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1
☒ Enterocoques	13/11/13	54	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2
☒ Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	13/11/13	60	/100 ml		NF EN 26461-2

RQ = Référence Qualité, G = Valeur Guide ☒ = prestation accréditée, (e.c.) = en cours d'analyse, N/A = Non Analysé, N.M. = Non Mesurable, \$ = Paramètre sous traité
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Observations : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion : Spores de bacteries anaerobies sulfito-reductrices rendues à 20 H.

Dossier validé par LE GOFF LORÈNE le 19/11/13

Visa technique : FRL le 18/11/13;

Responsable Hydrologie

Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

Santé Animale - Agro Alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

RUE DES ARTISANS ZA BEL AIR B.P. 3118 12031 RODEZ CEDEX 9 - TEL : 05 65 76 51 30 FAX : 05 65 76 51 31

http://aveyron-labo.com

e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - N° Siret 487 441 842 00019 - SEML au capital de 300 000 €



AVEYRON LABO

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

ANALYSE : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

Client	
Nom :	PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CA
Commune :	MILLAU (101)

Site	
Nom :	SOURCE DE BIARS
Pt de prelev. :	EAU BRUTE
Adresse :	
Commune :	TOURNEMIRE
Préleveur :	PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSE

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
 Mr DANNEVILLE
 71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
 12101 MILLAU (101)

Copie à :
 Aveyron Labo

LD
REÇU LE

1 0 OCT. 2013

PARC NATUREL REGIONAL
DES GRANDS CAUSSES

Dossier	Echantillon	Paramètres Terrain
P.S.V. : 09356X0025/HY	Date de prélèvement : 01/10/13	
Identification : 40*15	Heure de prélèvement : 10:00	
	Date de réception : 01/10/13	
	Heure de réception : 15.00	
Remarques : Néant		

Rapport d'essai du dossier n° 131002 - 032940 - 01 du 07/10/13

Paramètres	Résultats	Unités	Normes	Méthodes [Date Analyse]
DA - Date début ensemencement				
Date début ensemencement	01/10/13 15H45			
MB - Parametres Microbiologiques				
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries Coliformes	9	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1 [01/10/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 22°C	148	/ml		NF EN ISO 6222 [01/10/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 36°C	19	/ml		NF EN ISO 6222 [01/10/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Enterocoques	> 100	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2 [01/10/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia Coli	6	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1 [01/10/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	5	/100 ml		NF EN 26461-2 [01/10/13]

RQ = Référence Qualité, G = Valeur Guide = prestation accréditée, (e.c.) = en cours d'analyse, N/A = Non Analysé, N.M. = Non Mesurable, \$ = Paramètre sous traité
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le Laboratoire, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire.

Observation : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion :

Dossier Validé le : 04/10/13 par LE GOFF LORÈNE

Visa technique : FRL le 04/10/13 ;

Responsable Hydrologie
 Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

Santé Animale - Agro Alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

RUE DES ARTISANS ZA BEL AIR B.P. 3118 12031 RODEZ CEDEX 9 - TEL : 05 65 76 51 30 FAX : 05 65 76 51 31

http://aveyron-labo.com

e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - N° Siret 487 441 842 00019 - SEMI au capital de 300 000 €



AVEYRON LABO

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

ANALYSE : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Mr DANNEVILLE
71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)

Client	
Nom :	PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CA
Commune :	MILLAU (101)

Site	
Nom :	SOURCE DE BIARS
Pt de prelev. :	SOURCE BIARS
Adresse :	
Commune :	TOURNEMIRE
Préleveur :	PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSE

Copie à :
Aveyron Labo

REÇU LE

20 SEP. 2013

PARC NATUREL REGIONAL
DES GRANDS CAUSSES

Dossier	Echantillon	Paramètres Terrain
P.S.V. : 09356X0025/HY	Date de prélèvement : 11/09/13	
Identification : 37*76	Heure de prélèvement : 10:30	
	Date de réception : 11/09/13	
	Heure de réception : 16.30	
Remarques : Néant		

Rapport d'essai du dossier n° 130911 - 030789 - 01 du 17/09/13

Paramètres	Résultats	Unités	Normes	Méthodes [Date Analyse]
DA - Date début ensemencement				
Date début ensemencement	11/09/13 16h45			
MB - Parametres Microbiologiques				
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries Coliformes	26	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1 [11/09/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 22°C	29	/ml		NF EN ISO 6222 [11/09/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 36°C	8	/ml		NF EN ISO 6222 [11/09/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Enterocoques	2	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2 [11/09/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia Coli	26	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1 [11/09/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	9	/100 ml		NF EN 26461-2 [11/09/13]

RQ = Référence Qualité, G = Valeur Guide = prestation accréditée, (e.c.) = en cours d'analyse, N/A = Non Analysé, N.M. = Non Mesurable, \$ = Paramètre sous traité
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le Laboratoire, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire.

Observation : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion :

Dossier Validé le : 16/09/13 par LE GOFF LORÈNE

Visa technique : FRL le 16/09/13 ;

Responsable Hydrologie
Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

Santé Animale - Agro Alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

RUE DES ARTISANS ZA BEL AIR B.P. 3118 12031 RODEZ CEDEX 9 - TEL : 05 65 76 51 30 FAX : 05 65 76 51 31

http://aveyron-labo.com

e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - N° Siret 487 441 842 00019 - SEML au capital de 300 000 €



AVEYRON LABO

REÇU LE

19 AOUT 2013

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

ANALYSE : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Mr DANNEVILLE

71 BOULEVARD DE L'AYROLLE

12101 MILLAU (101)

Client	
Nom :	PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CA
Commune :	MILLAU (101)

Site	
Nom :	SOURCE DE BIARS
Pt de prelev. :	SOURCE BIARS
Adresse :	
Commune :	TOURNEMIRE
Préleveur :	PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSE

Copie à :
Aveyron Labo

Dossier	Echantillon	Paramètres Terrain
P.S.V. : 09356X0025/HY	Date de prélèvement : 06/08/13	
Identification : 32*34	Heure de prélèvement : 10:15	
	Date de réception : 06/08/13	
	Heure de réception : 15.30	
Remarques : Néant		

Rapport d'essai du dossier n° 130807 - 027499 - 01 du 13/08/13

Paramètres	Résultats	Unités	Normes	Méthodes [Date Analyse]
DA - Date début ensemencement				
Date début ensemencement	06/08/13 15H45			
MB - Parametres Microbiologiques				
☒ Bactéries Coliformes	27	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1 [06/08/13]
Bacteries revivifiables a 22°C	87	/ml		(NF EN ISO 6222) [06/08/13]
☒ Bacteries revivifiables a 36°C	20	/ml		NF EN ISO 6222 [06/08/13]
☒ Enterocoques	3	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2 [06/08/13]
☒ Escherichia Coli	27	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1 [06/08/13]
☒ Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	11	/100 ml		NF EN 26461-2 [06/08/13]

RQ = Référence Qualité G = Valeur Guide ☒ = prestation accréditée (e.c.) = en cours d'analyse N/A = Non Analysé N.M. = Non Mesuré \$ = Paramètre sous traité
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le Laboratoire, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire

Observation : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Ecart à la NF EN ISO 6222 : suite problème technique, incubation des PCA 22°C une nuit à 17°C au lieu de 22+/- 2°C.

Conclusion : Spores de bacteries anaerobies sulfito-reductrices rendues à 20 H.

Dossier Validé le : 12/08/13 par DALIBERT JESSICA

Visa technique : CHN le 12/08/13 ;

La suppléante Hydrologie
Jessica DALIBERT



AVEYRON LABO

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

ANALYSE : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

Client	
Nom	: PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CA
Commune	: MILLAU (101)

Site	
Nom	: SOURCE DE BRIAS
Pt de prelev.	: SOURCE DU BRIAS
Adresse	:
Commune	: TOURNEMIRE
Préleveur	: PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSE

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Mr DANNEVILLE
71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)Copie à :
Aveyron LaboLD
REÇU LE
10 JUIL. 2013PARC NATUREL REGIONAL
DES GRANDS CAUSSES

Dossier	Echantillon	Paramètres Terrain
P.S.V. : 09356X0025/HY	Date de prélèvement : 02/07/13	
Identification : 27*37	Heure de prélèvement : 10:45	
	Date de réception : 02/07/13	
	Heure de réception : 15.30	
Remarques : Néant		

Rapport d'essai du dossier n° 130702 - 023971 - 01 du 08/07/13

Paramètres	Résultats	Unités	Normes	Méthodes [Date Analyse]
DA - Date début ensemencement				
Date début ensemencement	02/07/13 16H00			
MB - Parametres Microbiologiques				
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries Coliformes	11	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1 [02/07/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 22°C	> 300	/ml		NF EN ISO 6222 [02/07/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 36°C	40	/ml		NF EN ISO 6222 [02/07/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Enterocoques	< 1	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2 [02/07/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia Coli	11	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1 [02/07/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	55	/100 ml		NF EN 26461-2 [02/07/13]

RQ = Référence Qualité G = Valeur Guide = prestation accréditée (e.c.) = en cours d'analyse N/A = Non Analysé N.M. = Non Mesuré \$ = Paramètre sous traité
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le Laboratoire, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire

Observation : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Remarque : Présence d'une importante flore annexe à 36 °C.

Conclusion : Spores de bacteries anaerobies sulfito-reductrices rendues à 20 H.
Résultat CONFORME aux Limites de Qualité du Code de la Santé Publique Article R.1321 relatif aux eaux destinées à la consommation humaine .

Dossier Validé le : 05/07/13 par DALIBERT JESSICA

Visa technique : FRL le 05/07/13 ;

La suppléante Hydrologie
Jessica DALIBERTL'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole Page 1/1L'accréditation ne couvre ni l'interprétation, ni la conclusion qui sont de la seule responsabilité du laboratoire. Les incertitudes sont disponibles sur demande.
Le rapport d'essais ne concerne que les objets soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



AVEYRON LABO

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

ANALYSE : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

Client	
Nom	: PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CA
Commune	: MILLAU (101)

Site	
Nom	: SOURCE DE BRIAS
Pt de prelev.	: SOURCE BIARS
Adresse	:
Commune	: TOURNEMIRE
Préleveur	: PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSE

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Mr DANNEVILLE
71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)

Copie à :
 Aveyron Labo

LD

REÇU LE

26 JUIN 2013

PARC NATUREL REGIONAL
DES GRANDS CAUSSES

Dossier	Echantillon	Paramètres Terrain
P.S.V. : 09356X0025/HY	Date de prélèvement : 18/06/13	
Identification : 25*25	Heure de prélèvement : 10:01	
	Date de réception : 18/06/13	
	Heure de réception : 13.00	
Remarques : Néant		

Rapport d'essai du dossier n° 130618 - 022481 - 01 du 24/06/13

Paramètres	Résultats	Unités	Normes	Méthodes [Date Analyse]
<u>DA - Date début ensemencement</u>				
Date début ensemencement	18/06/13 15H45			
<u>MB - Parametres Microbiologiques</u>				
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries Coliformes	26	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1 [18/06/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 22°C	58	/ml		NF EN ISO 6222 [18/06/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 36°C	7	/ml		NF EN ISO 6222 [18/06/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Enterocoques	4	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2 [18/06/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia Coli	26	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1 [18/06/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	29	/100 ml		NF EN 26461-2 [18/06/13]

RQ = Référence Qualité G = Valeur Guide = prestation accréditée (e.c.) = en cours d'analyse N/A = Non Analysé N.M. = Non Mesuré \$ = Paramètre sous traité
 La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le Laboratoire, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire

Observation : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion : Spores de bacteries anaerobies sulfito-reductrices rendues à 20 H.

Dossier Validé le : 21/06/13 par DALIBERT JESSICA
 Visa technique : CHN le 21/06/13 ;

La suppléante Hydrologie
 Jessica DALIBERT





AVEYRON LABO

Santé Animale - Agro Alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

RUE DES ARTISANS ZA BEL AIR B.P. 3118 12031 RODEZ CEDEX 9 - TEL : 05 65 76 51 30 FAX : 05 65 76 51 31

http://aveyron-labo.com

e-mail : aveyronlabo@aveyron-labo.fr - N° Siret 487 441 842 00019 - SEML au capital de 300 000 €



AVEYRON LABO

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêt du 27/10/2011

ANALYSE : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Mr DANNEVILLE
71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)

Client	
Nom :	PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CA
Commune :	MILLAU (101)

Site	
Nom :	SOURCE DE BRIAS
Pt de prelev. :	
Adresse :	
Commune :	TOURNEMIRE
Préleveur :	PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSE

Copie à :
Aveyron Labo

LD
REÇU LE

- 1 JUIN 2013

PARC NATUREL REGIONAL
DES GRANDS CAUSSES

Dossier	Echantillon	Paramètres Terrain
P.S.V. : 09356X0025/HY	Date de prélèvement : 22/05/13	
Identification : 21*24	Heure de prélèvement : 10:30	
	Date de réception : 22/05/13	
	Heure de réception : 15.30	
Remarques : Néant		

Rapport d'essai du dossier n° 130523 - 018919 - 01 du 28/05/13

Paramètres	Résultats	Unités	Normes	Méthodes [Date Analyse]
DA - Date début ensemencement				
Date début ensemencement	22/05/13 15H45			
MB - Parametres Microbiologiques				
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries Coliformes	> 100	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1 [22/05/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 22°C	162	/ml		NF EN ISO 6222 [22/05/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 36°C	34	/ml		NF EN ISO 6222 [22/05/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Enterocoques	18	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2 [22/05/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia Coli	> 100	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1 [22/05/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	40	/100 ml		NF EN 26461-2 [22/05/13]

RQ = Référence Qualité G = Valeur Guide = prestation accréditée (e.c.) = en cours d'analyse N/A = Non Analysé N.M. = Non Mesuré \$ = Paramètre sous traité
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le Laboratoire, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire

Observation : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion :

Dossier Validé le : 27/05/13 par LE GOFF LORÈNE

Visa technique : FRL le 27/05/13 ;

Responsable Hydrologie
Lorène LE GOFF

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole Page 1/1

L'accréditation ne couvre ni l'interprétation, ni la conclusion qui sont de la seule responsabilité du laboratoire.

Le rapport d'essais ne concerne que les objets soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisé que sous sa forme intégrale.



AVEYRON LABO

Santé Animale - Agro Alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

RUE DES ARTISANS ZA BEL AIR B.P. 3118 12031 RODEZ CEDEX 9 - TEL : 05 65 76 51 30 FAX : 05 65 76 51 31

http://aveyron-labo.com

e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - N° Siret 487 441 842 00019 - SEML au capital de 300 000 €



AVEYRON LABO

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

ANALYSE : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

Client	
Nom :	PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CA
Commune :	MILLAU (101)

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
 Mr DANNEVILLE
 71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
 12101 MILLAU (101)

Site	
Nom :	SOURCE DE BRIAS
Pt de prelev. :	SOURCE BRIAS - EAU BRUTE
Adresse :	
Commune :	TOURNEMIRE
Préleveur :	PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSE

Copie à :
Aveyron Labo

REÇU LE

25 AVR. 2013

PARC NATUREL REGIONAL
DES GRANDS CAUSSES

Dossier	Echantillon	Paramètres Terrain
P.S.V. : 09356X0025/HY	Date de prélèvement : 17/04/13	
Identification : 16*44	Heure de prélèvement : 09:50	
	Date de réception : 17/04/13	
	Heure de réception : 15.00	
Remarques : Néant		

Rapport d'essai du dossier n° 130417 - 014415 - 01 du 23/04/13

Paramètres	Résultats	Unités	Normes	Méthodes [Date Analyse]
DA - Date début ensemencement				
Date début ensemencement	17/04/13 15H30			
MB - Parametres Microbiologiques				
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries Coliformes	>100	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1 [17/04/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 22°C	70	/ml		NF EN ISO 6222 [17/04/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 36°C	20	/ml		NF EN ISO 6222 [17/04/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Enterocoques	42	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2 [17/04/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia Coli	>100	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1 [17/04/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	6	/100 ml		NF EN 26461-2 [17/04/13]

RQ = Référence Qualité G = Valeur Guide = prestation accréditée (e.c.) = en cours d'analyse N/A = Non Analysé N.M. = Non Mesuré \$ = Paramètre sous traité
 La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le Laboratoire, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire

Observation : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion :

Dossier Validé le : 22/04/13 par LE GOFF LORÈNE

Visa technique : FRL le 22/04/13 ;

Responsable Hydrologie
Lorène LE GOFF

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole Page 1/1

L'accréditation ne couvre ni l'interprétation, ni la conclusion qui sont de la seule responsabilité du laboratoire.

Le rapport d'essais ne concerne que les objets soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



AVEYRON LABO

Santé Animale - Agro Alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

RUE DES ARTISANS ZA BEL AIR B.P. 3118 12031 RODEZ CEDEX 9 - TEL : 05 65 76 51 30 FAX : 05 65 76 51 31

http://aveyron-labo.com

e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - N° Siret 487 441 842 00019 - SEMI au capital de 300 000 €



AVEYRON LABO

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

ANALYSE : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

Client	
Nom :	PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CA
Commune :	MILLAU (101)

Site	
Nom :	SOURCE DE BRIAS
Pt de prelev. :	
Adresse :	
Commune :	TOURNEMIRE
Préleveur :	PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSE

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
 Mr DANNEVILLE
 71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
 12101 MILLAU (101)

Copie à :
Aveyron Labo


REÇU LE

29 MARS 2013

PARC NATUREL REGIONAL
DES GRANDS CAUSSES

Dossier	Echantillon	Paramètres Terrain
P.S.V. : 09356X0025/HY	Date de prélèvement : 20/03/13	
Identification : 12*43	Heure de prélèvement : 10:20	
	Date de réception : 20/03/13	
	Heure de réception : 15.30	
Remarques : Néant		

Rapport d'essai du dossier n° 130320 - 010844 - 01 du 26/03/13

Paramètres	Résultats	Unités	Normes	Méthodes [Date Analyse]
<u>DA - Date début ensemencement</u>				
Date début ensemencement	20/03/13			
	15h45			
<u>MB - Parametres Microbiologiques</u>				
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries Coliformes	37	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1 [20/03/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 22°C	190	/ml		NF EN ISO 6222 [20/03/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 36°C	46	/ml		NF EN ISO 6222 [20/03/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Enterocoques	22	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2 [20/03/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia Coli	37	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1 [20/03/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	18	/100 ml		NF EN 26461-2 [20/03/13]

RQ = Référence Qualité G = Valeur Guide = prestation accréditée (e.c.) = en cours d'analyse N/A = Non Analysé N.M. = Non Mesuré \$ = Paramètre sous traité
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le Laboratoire, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire

Observation : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion : Spores de bacteries anaerobies sulfito-reductrices rendues à 20 H.

Dossier Validé le : 26/03/13 par LE GOFF LORÈNE

Visa technique : CHN le 25/03/13 ;

Responsable Hydrologie
Lorène LE GOFF

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole Page 1/1

L'accréditation ne couvre ni l'interprétation, ni la conclusion qui sont de la seule responsabilité du laboratoire.

Le rapport d'essais ne concerne que les objets soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



AVEYRON LABO

Santé Animale - Agro Alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

RUE DES ARTISANS ZA BEL AIR B.P. 3118 12031 RODEZ CEDEX 9 - TEL : 05 65 76 51 30 FAX : 05 65 76 51 31

http://aveyron-labo.com

e-mail : aveyronlabo@aveyron-labo.fr - N° Siret 487 441 842 00019 - SEML au capital de 300 000 €



AVEYRON LABO

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

ANALYSE : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Mr DANNEVILLE
71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)



REÇU LE

07 MARS 2013

PARC NATUREL REGIONAL
DES GRANDS CAUSSES

Client	
Nom :	PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CA
Commune :	MILLAU (101)

Site	
Nom :	SOURCE DE BRIAS
Pt de prelev. :	
Adresse :	
Commune :	TOURNEMIRE
Préleveur :	PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSE

Copie à :	
Aveyron Labo	

Dossier	Echantillon	Paramètres Terrain
Identification : 9*31	Date de prélèvement : 27/02/13 Heure de prélèvement : 10:30 Date de réception : 27/02/13 Heure de réception : 15.15	
Remarques : Néant		

Rapport d'essai du dossier n° 130228 - 008534 - 01 du 05/03/13

Paramètres	Résultats	Unités	Normes	Méthodes [Date Analyse]
DA - Date début ensemencement				
Date début ensemencement	27/02/13 15H30			
MB - Parametres Microbiologiques				
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries Coliformes	2	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1 [27/02/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 22°C	6	/ml		NF EN ISO 6222 [27/02/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 36°C	6	/ml		NF EN ISO 6222 [27/02/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Enterocoques	< 1	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2 [27/02/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia Coli	2	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1 [27/02/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	3	/100 ml		NF EN 26461-2 [27/02/13]

RQ = Référence Qualité G = Valeur Guide = prestation accréditée (e.c.) = en cours d'analyse N/A = Non Analysé N.M. = Non Mesuré \$ = Paramètre sous traité
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le Laboratoire, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire

Observation : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion :

Dossier Validé le : 04/03/13 par LE GOFF LORÈNE

Visa technique : CHN le 04/03/13 ;

Responsable Hydrologie Lorène LE GOFF	
--	--

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole Page 1/1

L'accréditation ne couvre ni l'interprétation, ni la conclusion qui sont de la seule responsabilité du laboratoire.
Le rapport d'essais ne concerne que les objets soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



AVEYRON LABO

Santé Animale - Agro Alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

RUE DES ARTISANS ZA BEL AIR B.P. 3118 12031 RODEZ CEDEX 9 - TEL : 05 65 76 51 30 FAX : 05 65 76 51 31

http://aveyron-labo.com

e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - N° Siret 487 441 842 00019 - SEMI au capital de 300 000 €



AVEYRON LABO

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

ANALYSE : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Mr DANNEVILLE
71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)

Client	
Nom	: PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CA
Commune	: MILLAU (101)

Site	
Nom	: SOURCE DE BRIAS
Pt de prelev.	: EAU BRUTE TOURNEMIRE
Adresse	:
Commune	: TOURNEMIRE
Préleveur	: PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSE

Copie à :
Aveyron Labo

LD
REÇU LE

21 JAN. 2013

PARC NATUREL REGIONAL
DES GRANDS CAUSSES

Dossier	Echantillon	Paramètres Terrain
Identification : 2*29	Date de prélèvement : 09/01/13 Heure de prélèvement : 09:40 Date de réception : 09/01/13 Heure de réception : 15.00	
Remarques : Néant		

Rapport d'essai du dossier n° 130109 - 000987 - 01 du 16/01/13

Paramètres	Résultats	Unités	Normes	Méthodes [Date Analyse]
DA - Date début ensemencement				
Date début ensemencement	09/01/13 15h50			
MB - Parametres Microbiologiques				
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries Coliformes	2	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1 [09/01/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 22°C	26	/ml		NF EN ISO 6222 [09/01/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 36°C	3	/ml		NF EN ISO 6222 [09/01/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Enterocoques	1	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2 [09/01/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia Coli	1	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1 [09/01/13]
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	5	/100 ml		NF EN 26461-2 [09/01/13]

RQ = Référence Qualité G = Valeur Guide ☒ = prestation accréditée (e.c.) = en cours d'analyse N/A = Non Analysé N.M. = Non Mesuré \$ = Paramètre sous traité

La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le Laboratoire, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire

Observation : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion : Spores de bacteries anaerobies sulfito-reductrices rendues à 20 H.

Dossier Validé le : 15/01/13 par LE GOFF LORÈNE

Visa technique : CHN le 14/01/13 ;

Responsable Hydrologie Lorène LE GOFF	
--	--

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole ☒ Page 1/1

L'accréditation ne couvre ni l'interprétation, ni la conclusion qui sont de la seule responsabilité du laboratoire.
Le rapport d'essais ne concerne que les objets soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



AVEYRON LABO

Santé Animale - Agro Alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

RUE DES ARTISANS ZA BEL AIR B.P. 3118 12031 RODEZ CEDEX 9 - TEL : 05 65 76 51 30 FAX : 05 65 76 51 31

http://aveyron-labo.com

e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - N° Siret 487 441 842 00019 - SEML au capital de 300 000 €



AVEYRON LABO

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

17 DEC. 2012

ANALYSE : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Mr DANNEVILLE
71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)

Client	
Nom :	PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CA
Commune :	MILLAU (101)

Site	
Nom :	SOURCE DE BRIAS
Pt de prelev. :	
Adresse :	
Commune :	TOURNEMIRE
Préleveur :	PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSE

Copie à :
Aveyron Labo

Dossier	Echantillon	Paramètres Terrain
Identification : 49*58	Date de prélèvement : 05/12/12 Heure de prélèvement : 10:30 Date de réception : 05/12/12 Heure de réception : 16.00	
Remarques : Néant		

Rapport d'essai du dossier n° 121205 - 041592 - 02 du 13/12/12

Paramètres	Résultats	Unités	Normes	Méthodes [Date Analyse]
DA - Date début ensemencement				
Date début ensemencement	05/12/12 16H30			
MB - Parametres Microbiologiques				
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries Coliformes	81	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1 [05/12/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 22°C	>300	/ml		NF EN ISO 6222 [05/12/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 36°C	17	/ml		NF EN ISO 6222 [05/12/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Enterocoques	45	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2 [05/12/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia Coli	81	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1 [05/12/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	6	/100 ml		NF EN 26461-2 [05/12/12]

RQ = Référence Qualité G = Valeur Guide ☒ = prestation accréditée (e.c.) = en cours d'analyse N/A = Non Analysé N.M. = Non Mesuré \$ = Paramètre sous traité
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le Laboratoire, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire

Observation : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion : Spores de bacteries anaerobies sulfito-reductrices rendues à 20 H.

Dossier Validé le : 12/12/12 par LE GOFF LORÈNE

Visa technique : CHN le 10/12/12 ;

Suppléante Responsable Hydrologie Lorène LE GOFF	
---	--



AVEYRON LABO

Santé Animale - Agro Alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

RUE DES ARTISANS ZA BEL AIR B.P. 3118 12031 RODEZ CEDEX 9 - TEL : 05 65 76 51 30 FAX : 05 65 76 51 31

http://aveyron-labo.com

e-mail : aveyronlabo@aveyronlabo.fr - N° Siret 487 441 842 00019 - SFRM au capital de 300 000 €



AVEYRON LABO

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

ANALYSE : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Mr DANNEVILLE
71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)

Client	
Nom :	PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CA
Commune :	MILLAU (101)

Site	
Nom :	SOURCE DE BRIAS
Pt de prelev. :	
Adresse :	
Commune :	TOURNEMIRE
Préleveur :	PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSE

Copie à :
Aveyron Labo

Dossier	Echantillon	Paramètres Terrain
Identification : 47*42	Date de prélèvement : 20/11/12 Heure de prélèvement : 08:00 Date de réception : 20/11/12 Heure de réception : 16.00	
Remarques : Néant		

Rapport d'essai du dossier n° 121120 - 039576 - 02 du 27/11/12

Paramètres	Résultats	Unités	Normes	Méthodes [Date Analyse]
DA - Date début ensemencement				
Date début ensemencement	20/11/12 16H30			
MB - Parametres Microbiologiques				
☒ Bactéries Coliformes	42	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1 [20/11/12]
☒ Bacteries revivifiables a 22°C	74	/ml		NF EN ISO 6222 [20/11/12]
☒ Bacteries revivifiables a 36°C	13	/ml		NF EN ISO 6222 [20/11/12]
☒ Enterocoques	4	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2 [20/11/12]
☒ Escherichia Coli	38	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1 [20/11/12]
☒ Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	9	/100 ml		NF EN 26461-2 [20/11/12]

RQ = Référence Qualité G = Valeur Guide ☒ = prestation accréditée (e.c.) = en cours d'analyse N/A = Non Analysé N.M. = Non Mesuré \$ = Paramètre sous traité
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le Laboratoire, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire

Observation : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion :

Dossier Validé le : 26/11/12 par LE GOFF LORÈNE
Visa technique : CHN le 23/11/12 ;

Suppléante Responsable Hydrologie Lorène LE GOFF	
---	--



AVEYRON LABO

Santé Animale - Agro Alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

RUE DES ARTISANS ZA BEL AIR B.P. 3118 12031 RODEZ CEDEX 9 - TEL : 05 65 76 51 30 FAX : 05 65 76 51 31

http://aveyron-labo.com

e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - N° Siret 487 441 842 00019 - SEML au capital de 300 000 €



AVEYRON LABO

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

ANALYSE : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

REÇU LE

17 OCT. 2012

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Mr DANNEVILLE
71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)

Client	
Nom	: PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CA
Commune	: MILLAU (101)

Site	
Nom	: SOURCE DE BRIAS
Pt de prelev.	:
Adresse	:
Commune	: TOURNEMIRE
Préleveur	: PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSE

Copie à :
Aveyron Labo PARC NATUREL REGIONAL DE

Dossier	Echantillon	Paramètres Terrain
Identification : 41*4	Date de prélevement : 08/10/12 Heure de prélevement : 10:15 Date de réception : 08/10/12 Heure de réception : 15.00	
Remarques : Néant		

Rapport d'essai du dossier n° 121009 - 034648 - 01 du 15/10/12

Paramètres	Résultats	Unités	Normes	Méthodes [Date Analyse]
DA - Date début ensemencement				
Date début ensemencement	8/10/2012 15H15			
MB - Parametres Microbiologiques				
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 22°C	67	/ml		NF EN ISO 6222 [08/10/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 36°C	12	/ml		NF EN ISO 6222 [08/10/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries Coliformes	44	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1 [08/10/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia Coli	27	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1 [08/10/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Enterocoques	10	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2 [08/10/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	19	/100 ml		NF EN 26461-2 [08/10/12]

RQ = Référence Qualité G = Valeur Guide ☞ = prestation accréditée (e.c.) = en cours d'analyse N/A = Non Analysé N.M. = Non Mesuré \$ = Paramètre sous traité

La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le Laboratoire, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire

Observation : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion : Spores de bacteries anaerobies sulfito-reductrices rendues à 20 H.
Les normes concernent les eaux destinées à la production d'eau potable.

Dossier Validé le : 12/10/12 par LE GOFF LORÈNE

Visa technique : CHN le 11/10/12 ;

Suppléante Responsable Hydrologie
Lorène LE GOFF

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole ☞ Page 1/1

L'accréditation ne couvre ni l'interprétation, ni la conclusion qui sont de la seule responsabilité du laboratoire.
Le rapport d'essais ne concerne que les objets soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



LP
REÇU LE

AVEYRON LABO

Santé Animale - Agro Alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

RUE DES ARTISANS ZA BEL AIR B.P. 3118 12031 RODEZ CEDEX 9 - TEL : 05 65 76 51 30 FAX : 05 65 76 51 31

http://aveyron-labo.com

e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - N° Siret 487 441 842 00019 - SEML au capital de 300 000 €



AVEYRON LABO

PARC NATUREL REGIONAL
DES GRANDS CAUSSES

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

ANALYSE : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Mr DANNEVILLE
71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)

Client	
Nom :	PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CA
Commune :	MILLAU (101)

Site	
Nom :	SOURCE DE BRIAS
Pt de prelev. :	
Adresse :	
Commune :	TOURNEMIRE
Préleveur :	PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSE

Copie à :
Aveyron Labo PARC NATUREL REGIONAL DE

Dossier	Echantillon	Paramètres Terrain
Identification : 38*94	Date de prélevement : 18/09/12 Heure de prélevement : Date de réception : 18/09/12 Heure de réception : 15.49	
Remarques : Néant		

Rapport d'essai du dossier n° 120918 - 032374 - 02 du 24/09/12

Paramètres	Résultats	Unités	Normes	Méthodes [Date Analyse]
DA - Date début ensemencement				
Date début ensemencement	18/09/12 16H15			
MB - Parametres Microbiologiques				
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 22°C	>300	/ml		NF EN ISO 6222 [18/09/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 36°C	132	/ml		NF EN ISO 6222 [18/09/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries Coliformes	>100	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1 [18/09/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia Coli	>100	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1 [18/09/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Enterocoques	35	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2 [18/09/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	32	/100 ml		NF EN 26461-2 [18/09/12]

RQ = Référence Qualité G = Valeur Guide ☞ = prestation accréditée (e.c.) = en cours d'analyse N/A = Non Analysé N.M. = Non Mesuré
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats. \$ = Paramètre sous traité

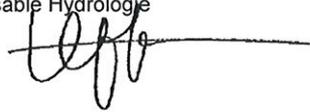
Dans le cas de prélèvements non réalisés par le Laboratoire, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire

Observation : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion : Les normes concernent les eaux destinées à la production d'eau potable

Dossier Validé le : 21/09/12 par LE GOFF LORÈNE
Visa technique : CHN le 21/09/12 ;

Suppléante Responsable Hydrologie
Lorène LE GOFF





AVEYRON LABO

Santé Animale - Agro Alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

RUE DES ARTISANS ZA BEL AIR B.P. 3118 12031 RODEZ CEDEX 9 - TEL : 05 65 76 51 30 FAX : 05 65 76 51 31

http://aveyron-labo.com

e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - N° Siret 487 441 842 00019 - SEML au capital de 300 000 €



AVEYRON LABO

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011 **16 AOUT 2012**

ANALYSE : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau **PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES**

Client	
Nom :	PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CA
Commune :	MILLAU (101)

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Mr DANNEVILLE
71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)

Site	
Nom :	SOURCE DE BRIAS
Pt de prelev. :	EAU BRUTE
Adresse :	
Commune :	TOURNEMIRE
Préleveur :	PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSE

Copie à :
Aveyron Labo PARC NATUREL REGIONAL DE

Dossier	Echantillon	Paramètres Terrain
Identification : 32*4	Date de prélèvement : 06/08/12 Heure de prélèvement : 08:00 Date de réception : 06/08/12 Heure de réception : 16.00	
Remarques : Néant		

Rapport d'essai du dossier n° 120806 - 027898 - 02 du 13/08/12

Paramètres	Résultats	Unités	Normes	Méthodes [Date Analyse]
DA - Date début ensemencement				
Date début ensemencement	06/08/12 16H15			
MB - Parametres Microbiologiques				
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 22°C	66	/ml		NF EN ISO 6222 [06/08/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 36°C	15	/ml		NF EN ISO 6222 [06/08/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries Coliformes	14	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1 [06/08/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia Coli	14	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1 [06/08/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Enterocoques	3	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2 [06/08/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	1	/100 ml		NF EN 26461-2 [06/08/12]

RQ = Référence Qualité G = Valeur Guide = prestation accréditée (e.c.) = en cours d'analyse N/A = Non Analysé N.M. = Non Mesuré \$ = Paramètre sous traité
 La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le Laboratoire, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire

Observation : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion : Spores de bacteries anaerobies sulfito-reductrices rendues à 20 H.
 Les normes concernent les eaux brutes destinées à la production d'eau potable

Dossier Validé le : 10/08/12 par VALIERE REGIS
 Visa technique : CHN le 09/08/12 ;

Le Responsable Hydrologie
 Régis VALIERE



AVEYRON LABO

Santé Animale - Agro Alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

RUE DES ARTISANS ZA BEL AIR B.P. 3118 12031 RODEZ CEDEX 9 - TEL : 05 65 76 51 30 FAX : 05 65 76 51 31

http://aveyron-labo.com

e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - N° Siret 487 441 842 00019 - SEMI au capital de 300 000 €



AVEYRON LABO

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

ANALYSE : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

Client	
Nom	: PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CA
Commune	: MILLAU (101)

Site	
Nom	: SOURCE DE BRIAS
Pt de prelev.	:
Adresse	:
Commune	: TOURNEMIRE
Préleveur	: PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSE

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
 Mr DANNEVILLE
 71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
 12101 MILLAU (101)

LD

REÇU LE

26 JUL. 2012

PARC NATUREL REGIONAL
DES GRANDS CAUSSES

Copie à :
Aveyron Labo PARC NATUREL REGIONAL DE

Dossier	Echantillon	Paramètres Terrain
Identification : 29*57	Date de prélèvement : 18/07/12 Heure de prélèvement : 08:30 Date de réception : 18/07/12 Heure de réception : 15.00	
Remarques : Néant		

Rapport d'essai du dossier n° 120718 - 026090 - 01 du 24/07/12

Paramètres	Résultats	Unités	Normes	Méthodes [Date Analyse]
DA - Date début ensemencement				
Date début ensemencement	18/07/2012 16H00			
MB - Parametres Microbiologiques				
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 22°C	>300	/ml		NF EN ISO 6222 [18/07/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 36°C	116	/ml		NF EN ISO 6222 [18/07/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries Coliformes	>100	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1 [18/07/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia Coli	>100	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1 [18/07/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Enterocoques	64	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2 [18/07/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	17	/100 ml		NF EN 26461-2 [18/07/12]

RQ = Référence Qualité G = Valeur Guide ☒ = prestation accréditée (e.c.) = en cours d'analyse N/A = Non Analysé N.M. = Non Mesuré
 La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats. \$ = Paramètre sous traité

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le Laboratoire, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire

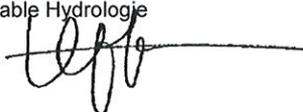
Observation : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion : Les normes concernent les eaux brutes destinées à la consommation d'eau potable.

Dossier Validé le : 24/07/12 par LE GOFF LORÈNE

Visa technique : CHN le 23/07/12 ;

Suppléante Responsable Hydrologie
 Lorène LE GOFF



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole ☒ Page 1/1

L'accréditation ne couvre ni l'interprétation, ni la conclusion qui sont de la seule responsabilité du laboratoire.
Le rapport d'essais ne concerne que les objets soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



AVEYRON LABO

Santé Animale - Agro Alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

RUE DES ARTISANS ZA BEL AIR B.P. 3118 12031 RODEZ CEDEX 9 - TEL : 05 65 76 51 30 FAX : 05 65 76 51 31

http://aveyron-labo.com

e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - N° Siret 487 441 842 00019 - SEMI au capital de 300 000 €



AVEYRON LABO

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

ANALYSE : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

**PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Mr DANNEVILLE
71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)**

Client	
Nom :	PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CA
Commune :	MILLAU (101)

Site	
Nom :	SOURCE DE BRIAS
Pt de prelev. :	EAU BRUTE
Adresse :	
Commune :	TOURNEMIRE
Préleveur :	PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSE

Copie à :
Aveyron Labo PARC NATUREL REGIONAL DE

LD
REÇU LE
27 JUIN 2012

PARC NATUREL REGIONAL
DES GRANDS CAUSSES

Dossier	Echantillon	Paramètres Terrain
Identification : 24*19	Date de prélèvement : 12/06/12 Heure de prélèvement : 10:30 Date de réception : 12/06/12 Heure de réception : 15.00	
Remarques : Néant		

Rapport d'essai du dossier n° 120612 - 021493 - 01 du 25/06/12

Paramètres	Résultats	Unités	Normes	Méthodes [Date Analyse]
DA - Date début ensemencement				
Date début ensemencement	12/6/2012 15h30			
MB - Parametres Microbiologiques				
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 22°C	153	/ml		NF EN ISO 6222 [12/06/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 36°C	>300	/ml		NF EN ISO 6222 [12/06/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries Coliformes	5	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1 [12/06/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia Coli	5	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1 [12/06/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Enterocoques	2	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2 [12/06/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	29	/100 ml		NF EN 26461-2 [12/06/12]

RQ = Référence Qualité G = Valeur Guide = prestation accréditée (e.c.) = en cours d'analyse N/A = Non Analysé N.M. = Non Mesuré \$ = Paramètre sous traité
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le Laboratoire, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire

Observation : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion : Spores de bacteries anaerobies sulfito-reductrices rendues à 20 H.
Les normes concernent les eaux brutes destinées à la production d'eau potable

Dossier Validé le : 25/06/12 par VALIERE REGIS

Visa technique : CHN le 25/06/12 ;

Le Responsable Hydrologie
Régis VALIERE

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole Page 1/1

L'accréditation ne couvre ni l'interprétation, ni la conclusion qui sont de la seule responsabilité du laboratoire.
Le rapport d'essais ne concerne que les objets soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



AVEYRON LABO

Santé Animale - Agro Alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

RUE DES ARTISANS ZA BEL AIR B.P. 3118 12031 RODEZ CEDEX 9 - TEL : 05 65 76 51 30 FAX : 05 65 76 51 31

http://aveyron-labo.com

e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - N° Siret 487 441 842 00019 - SEMI au capital de 300 000 €



AVEYRON LABO

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

ANALYSE : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Mr DANNEVILLE
71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)

Client	
Nom	: PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Commune	: MILLAU (101)

Site	
Nom	: SOURCE DE BRIAS
Pt de prelev.	:
Adresse	:
Commune	: TOURNEMIRE
Préleveur	: PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Copie à :
Aveyron Labo
PARC NATUREL REGIONAL DE

Dossier	Echantillon	Paramètres Terrain
Identification : 21*68	Date de prélèvement : 23/05/12 Heure de prélèvement : 10:20 Date de réception : 23/05/12 Heure de réception : 15.00	
Remarques : Néant		

Rapport d'essai du dossier n° 120523 - 018994 - 01 du 04/06/12

Paramètres	Résultats	Unités	Normes	Méthodes [Date Analyse]
DA - Date début ensemencement				
Date début ensemencement	23/05/12 16H00			
MB - Parametres Microbiologiques				
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 22°C	>300	/ml		NF EN ISO 6222 [23/05/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 36°C	108	/ml		NF EN ISO 6222 [23/05/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries Coliformes	>100	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1 [23/05/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia Coli	>100	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1 [23/05/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Enterocoques	33	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2 [23/05/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	23	/100 ml		NF EN 26461-2 [23/05/12]

RQ = Référence Qualité G = Valeur Guide = prestation accréditée (e.c.) = en cours d'analyse N/A = Non Analysé N.M. = Non Mesuré \$ = Paramètre sous traité

La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le Laboratoire, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire

Observation : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion : Spores de bacteries anaerobies sulfito-reductrices rendues à 20 H.
Les normes concernent les eaux brutes destinées à la production d'eau potable.

Dossier Validé le : 01/06/12 par LE GOFF LORÈNE

Visa technique : MAO le 29/05/12 ;

Suppléante Responsable Hydrologie
Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

Santé Animale - Agro Alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

RUE DES ARTISANS ZA BEL AIR B.P. 3118 12031 RODEZ CEDEX 9 - TEL : 05 65 76 51 30 FAX : 05 65 76 51 31

http://aveyron-labo.com

e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - N° Siret 487 441 842 00019 - SEMI au capital de 300 000 €



AVEYRON LABO

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

ANALYSE : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Mr DANNEVILLE
71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)

Client	
Nom :	PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CA
Commune :	MILLAU (101)

Site	
Nom :	SOURCE DE BRIAS
Pt de prelev. :	
Adresse :	
Commune :	TOURNEMIRE
Préleveur :	PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSE

Copie à :
Aveyron Labo
PARC NATUREL REGIONAL DE

Dossier	Echantillon	Paramètres Terrain
Identification : 16*65 Bon Commande 010-2012	Date de prélèvement : 18/04/12 Heure de prélèvement : 10:30 Date de réception : 18/04/12 Heure de réception : 15.30	
Remarques : Néant		

Rapport d'essai du dossier n° 120418 - 014394 - 01 du 25/04/12

Paramètres	Résultats	Unités	Normes	Méthodes [Date Analyse]
DA - Date début ensemencement				
Date début ensemencement	18/04/12 15h45			
MB - Parametres Microbiologiques				
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 22°C	>300	/ml		NF EN ISO 6222 [18/04/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 36°C	59	/ml		NF EN ISO 6222 [18/04/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries Coliformes	10	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1 [18/04/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia Coli	10	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1 [18/04/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Enterocoques	7	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2 [18/04/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	> 1	/100 ml		NF EN 26461-2 [18/04/12]

RQ = Référence Qualité G = Valeur Guide = prestation accréditée (e.c.) = en cours d'analyse N/A = Non Analysé N.M. = Non Mesuré
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats. § = Paramètre sous traité

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le Laboratoire, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire

Observation : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.
E.coli/Coliformes;rendus avec la boîte à 44°C, présence d'une flore annexe à 36

Conclusion : Spores de bacteries anaerobies sulfito-reductrices incomptables.
Les normes concernent les eaux brutes destinées à la production d'eau potable.

Dossier Validé le : 24/04/12 par LE GOFF LORÈNE

Visa technique : MAO le 23/04/12 ;

Suppléante Responsable Hydrologie
Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

Santé Animale - Agro Alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

RUE DES ARTISANS ZA BEL AIR B.P. 3118 12031 RODEZ CEDEX 9 - TEL : 05 65 76 51 30 FAX : 05 65 76 51 31

http://aveyron-labo.com

e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - N° Siret 487 441 842 00019 - SEML au capital de 300 000 €



AVEYRON LABO

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/12/2016 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

ANALYSE : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

**PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Mr DANNEVILLE
71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)**

Client	
Nom	: PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CA
Commune	: MILLAU (101)

Site	
Nom	: SOURCE DE BRIAS
Pt de prelev.	: EAU BRUTE
Adresse	:
Commune	: TOURNEMIRE
Préleveur	: PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSE

Copie à :
Aveyron Labo PARC NATUREL REGIONAL DE

PNR
REÇU LE
23 MARS 2012

PARC NATUREL REGIONAL
DES GRANDS CAUSSES

Dossier	Echantillon	Paramètres Terrain
Identification : 11*11	Date de prélèvement : 12/03/12 Heure de prélèvement : 10:25 Date de réception : 12/03/12 Heure de réception : 15.00	
Remarques : Néant		

Rapport d'essai du dossier n° 120312 - 009470 - 02 du 20/03/12

Paramètres	Résultats	Unités	Normes	Méthodes [Date Analyse]
DA - Date début ensemencement				
Date début ensemencement	12/03/12 15h30			
MB - Parametres Microbiologiques				
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 22°C	3	/ml		NF EN ISO 6222 [12/03/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 36°C	4	/ml		NF EN ISO 6222 [12/03/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries Coliformes	< 1	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1 [12/03/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia Coli	< 1	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1 [12/03/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Enterocoques	< 1	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2 [12/03/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	< 1	/100 ml		NF EN 26461-2 [12/03/12]

RQ = Référence Qualité G = Valeur Guide = prestation accréditée (e.c.) = en cours d'analyse N/A = Non Analysé N.M. = Non Mesuré
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats. \$ = Paramètre sous traité

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le Laboratoire, les résultats sont transmis sous réserve des conditions de prélèvement et d'acheminement de l'échantillon au laboratoire

Observation : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion : Les normes concernent les eaux brutes destinées à la production d'eau potable.

Dossier Validé le : 19/03/12 par LE GOFF LORÈNE
Visa technique : CHN le 16/03/12 ;

Suppléante Responsable Hydrologie Lorène LE GOFF	
---	--



AVEYRON LABO

Santé Animale - Agro Alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

RUE DES ARTISANS ZA BEL AIR B.P. 3118 12031 RODEZ CEDEX 9 - TEL : 05 65 76 51 30 FAX : 05 65 76 51 31

http://aveyron-labo.com

e.mail : aveyronlabo@aveyronlabo.fr - N° Siret 487 441 842 00019 - SEMI au capital de 300 000 €



AVEYRON LABO

Agréments : Ministères de la Santé et de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de la Mer pour 2 012

ANALYSE : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Mr DANNEVILLE
71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)

Client

Nom : PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CA
Commune : MILLAU (101)

Site

Nom : SOURCE DE BRIAS
Pt de prelev. :
Adresse :
Commune : TOURNEMIRE
Préleveur : PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSE

Copie à :

Aveyron Labo
PARC NATUREL REGIONAL DE

Dossier	Echantillon	Paramètres Terrain
Identification : 7*29	Date de prélèvement : 15/02/12 Heure de prélèvement : 10:30 Date de réception : 15/02/12 Heure de réception : 15.30	
Remarques : Néant		

Rapport d'essai du dossier n° 120215 - 006385 - 02 du 21/02/12

Paramètres	Résultats	Unités	Normes	Méthodes [Date Analyse]
DA - Date début ensemencement Date début ensemencement	15/02/12 16h15			
MB - Paramètres Microbiologiques				
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 22°C	6	/ml		NF EN ISO 6222 [15/02/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 36°C	2	/ml		NF EN ISO 6222 [15/02/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries Coliformes	13	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1 [15/02/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia Coli	3	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1 [15/02/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Enterocoques	2	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2 [15/02/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	9	/100 ml		NF EN 26461-2 [15/02/12]

RQ = Référence Qualité G = Valeur Guide = prestation accréditée (e.c.) = en cours d'analyse N/A = Non Analysé N.M. = Non Mesuré
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats. § = Paramètre sous traité

Observation : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion : Les normes concernent les eaux brutes destinées à la production d'eau potable

Dossier Validé le 21/02/12 par VALIERE REGIS
Visa technique : CHN le 20/02/12 ;

Le Responsable Hydrologie
Régis VALIERE

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole Page 1/1

L'accréditation ne couvre ni l'interprétation, ni la conclusion qui sont de la seule responsabilité du laboratoire.
Le rapport d'essais ne concerne que les objets soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



AVEYRON LABO

Santé Animale - Agro Alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

RUE DES ARTISANS ZA BEL AIR B.P. 3118 12031 RODEZ CEDEX 9 - TEL : 05 65 76 51 30 FAX : 05 65 76 51 31

http://aveyron-labo.com

e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - N° Siret 487 441 842 00019 - SEMI au capital de 300 000 €



AVEYRON LABO

Agréments : Ministères de la Santé et de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de la Mer pour 2 012

ANALYSE : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Mr DANNEVILLE
71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)

Client	
Nom	: PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Commune	: MILLAU (101)

Site	
Nom	: SOURCE DE BRIAS
Pt de prelev.	:
Adresse	:
Commune	: TOURNEMIRE
Préleveur	: PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Copie à :
Aveyron Labo PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

REÇU LE

30 JAN. 2012

Dossier	Echantillon	Paramètres Terrain
Identification : 3*37	Date de prélèvement : 18/01/12 Heure de prélèvement : 10:45 Date de réception : 18/01/12 Heure de réception : 15.30	PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Remarques : Néant		

Rapport d'essai du dossier n° 120119 - 002478 - 02 du 27/01/12

Paramètres	Résultats	Unités	Normes	Méthodes [Date Analyse]
DA - Date début ensemencement				
Date début ensemencement	18/01/12 15h30			
MB - Paramètres Microbiologiques				
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 22°C	103	/ml		NF EN ISO 6222 [18/01/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 36°C	33	/ml		NF EN ISO 6222 [18/01/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries Coliformes	15	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1 [18/01/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia Coli	15	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1 [18/01/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Enterocoques	4	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2 [18/01/12]
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	11	/100 ml		NF EN 26461-2 [18/01/12]

RQ = Référence Qualité G = Valeur Guide ☒ = prestation accréditée (e.c.) = en cours d'analyse N/A = Non Analysé N.M. = Non Mesuré \$ = Paramètre sous traité
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Observation : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion : Les normes concernent les eaux brutes destinées à la production d'eau potable

Dossier Validé le 26/01/12 par VALIERE REGIS
Visa technique : CHN le 23/01/12 ;

Le Responsable Hydrologie
Régis VALIERE

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole ☒ Page 1/1

L'accréditation ne couvre ni l'interprétation, ni la conclusion qui sont de la seule responsabilité du laboratoire.
Le rapport d'essais ne concerne que les objets soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



AVEYRON LABO

Santé Animale - Agro Alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

RUE DES ARTISANS ZA BEL AIR B.P. 3118 12031 RODEZ CEDEX 9 - TEL : 05 65 76 51 30 FAX : 05 65 76 51 31

http://aveyron-labo.com

e-mail : aveyron-labo@aveyron-labo.fr - N° Siret 487 441 842 00019 - SEMI au capital de 300 000 €



AVEYRON LABO

Agréments : Ministères de la Santé et de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de la Mer pour 2 011

ANALYSE : B3P - Analyse Microbiologique Complete d'une eau

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Mr DANNEVILLE
71 BOULEVARD DE L'AYROLLE
12101 MILLAU (101)

Client	
Nom	: PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
Commune	: MILLAU (101)

Site	
Nom	: SOURCE DE BRIAS
Pt de prelev.	:
Adresse	:
Commune	: TOURNEMIRE
Préleveur	: PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Copie à :
Aveyron Labo
PARC NATUREL REGIONAL DE

Dossier	Echantillon	Paramètres Terrain
Identification : 49*53	Date de prélèvement : 07/12/11 Heure de prélèvement : 10:30 Date de réception : 07/12/11 Heure de réception : 16.00	
Remarques : Néant		

Rapport d'essai du dossier n° 111207 - 039773 - 01 du 13/12/11

Paramètres	Résultats	Unités	Normes	Méthodes [Date Analyse]
DA - Date début ensemencement				
Date début ensemencement	07/12/11 16h30			
MB - Paramètres Microbiologiques				
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 22°C	75	/ml		NF EN ISO 6222 [07/12/11]
<input checked="" type="checkbox"/> Bacteries revivifiables a 36°C	6	/ml		NF EN ISO 6222 [07/12/11]
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries Coliformes	32	/100 ml	G <50000	NF EN ISO 9308-1 [07/12/11]
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia Coli	32	/100 ml	G <20000	NF EN ISO 9308-1 [07/12/11]
<input checked="" type="checkbox"/> Enterocoques	1	/100 ml	G <10000	NF EN ISO 7899-2 [07/12/11]
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de Bacteries Anaerobies Sulfito-Reductrices	> 1	/100 ml		NF EN 26461-2 [07/12/11]

RQ = Référence Qualité G = Valeur Guide = prestation accréditée (e.c.) = en cours d'analyse N/A = Non Analysé N.M. = Non Mesuré \$ = Paramètre sous traité

La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats.

Observation : Coliformes/E.coli lus à 48 h. Une boîte à 44°C est systématiquement ensemencée.

Conclusion : Spores de bacteries anaerobies sulfito-reductrices incomptables.
Les normes concernent les eaux brutes destinées à la production d'eau potable

Dossier Validé le 13/12/11 par VALIERE REGIS
Visa technique : CHN le 12/12/11 ;

Le Responsable Hydrologie
Régis VALIERE

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole Page 1/1

L'accréditation ne couvre ni l'interprétation, ni la conclusion qui sont de la seule responsabilité du laboratoire.
Le rapport d'essais ne concerne que les objets soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.