

**DELIBERATION
DU CONSEIL MUNICIPAL**

Arrondissement
D'ALBERTVILLE
Commune de SEEZ (73)

L'an deux mille vingt-deux, le 14 avril,

Le Conseil Municipal de la commune de SEEZ, légalement convoqué, s'est réuni en séance publique, sous la présidence de Monsieur Lionel ARPIN, Maire, en session ordinaire, en salle du conseil municipal à la Savoyarde.

Conformément au Code Général des Collectivités Territoriales, le quorum est atteint.

Présents : Christelle BRIU, Joëlle CAMPERS, Christine CLEMENT, Alexine LAFAY, Anne-Emmanuelle LECLERE, Christel MAILHÉ, Coline MARGUERETTAZ, Joël ARPIN, Lionel ARPIN, Corentin BOUCHER, Romain BOUVET, Michel CLAIR, Mathieu LECLERCQ, Frédéric LIMBARINU, Alain MARGUERETTAZ.

Absents excusés : Michèle FERRARIS (pouvoir à Joël ARPIN), Eric JACQUEMOUD, Morgan PINCHERELLE, Marie-Claude SORREL (pouvoir à Lionel ARPIN).

Secrétaire de séance : Mathieu LECLERCQ

Nombre de conseillers en exercice : 19 - **Présents :** 15 - **Votants :** 17

Date de la convocation : le 8 avril 2022.

Date d'affichage du procès-verbal : le 21 avril 2022.

ALIMENTATION EN EAU POTABLE – MODIFICATION DES PERIMETRES DE PROTECTION POUR MISE EN CONFORMITE DU CAPTAGE D'EAU POTABLE DE LA SOURCE DE BEAUPRE DE LA COMMUNE DE SEEZ, DANS LE CADRE DE LA PROCEDURE DE DECLARATION D'UTILITE PUBLIQUE (DUP)

Monsieur le Maire expose au Conseil municipal la nécessité de protéger le captage de la source de Beaupré destiné à l'alimentation en eau potable. La source de Beaupré est située au-dessous d'une vallée suspendue dans laquelle s'écoule le ruisseau de Beaupré.

Cette vallée est elle-même surplombée à l'Est par une ligne de crêtes assez élevée dont l'Aiguille du Clapet constitue la partie méridionale et le Mont de la Fourclaz la partie septentrionale. Au pied de la source de Beaupré s'écoule le Versoyen dans un thalweg très marqué topographiquement avant de rejoindre le torrent des Glaciers.

De ce fait, la DUP est indispensable pour établir les périmètres de protection réglementaire du captage du Beaupré, conformément aux dispositions de la circulaire interministérielle du 24 juillet 1990, relative à la mise en place des périmètres de protection des points de prélèvements d'eau destinée à la consommation d'eau potable. Ce dispositif de protection constitue ainsi un outil majeur de la politique de préservation et de sécurisation de la ressource en eau de la commune.

Monsieur le Maire rappelle à l'assemblée qu'une DUP non expropriante avait été lancée en décembre 1983 pour protéger la source de Beaupré, principale ressource de la Commune.

Faisant suite à des investigations menées par nos services pour mieux connaître la source, des prescriptions devraient être revisitées, précisément le périmètre de protection « rapproché », pour être en conformité avec la réglementation. Ainsi, un rapport d'actualisation de ce périmètre (copie ci-jointe) a été rendu le 9 mars 2022 par l'hydrogéologue-conseil missionné par la commune de Sééz.

Ce rapport sera transmis à l'Agence Régionale de santé (ARS) par ce dernier, conformément à la procédure. A cet effet, l'hydrogéologue agréé qui sera désigné par l'ARS sera invité par la commune de Sééz pour visiter les lieux de la source de Beaupré et donner son avis sur l'actualisation du périmètre de protection « rapproché » et nous indiquer, si avis favorable, la poursuite des travaux de sécurisation de la source, et notamment le périmètre de protection « immédiat » à régulariser aussi, dans ce cadre de révision de la DUP.

Il est important de noter qu'à l'intérieur de ces périmètres de protection, peuvent être réglementés ou interdits des installations, des activités, des aménagements ou des occupations des sols de nature à nuire à la qualité des eaux.

Le Maire indique, par ailleurs, qu'une aide financière peut être accordée pour mener à bien ces différentes phases opérationnelles et notamment de matérialisation des périmètres sur le terrain.

En conséquence, le Conseil municipal, après en avoir délibéré :

VU l'article L.2121-29 du Code général des collectivités territoriales ;

VU les articles L.214-1 à 6 et L.215-13 du code de l'environnement, les articles L.1321-1 à 10 et R.1321-1 à 63 du code de la santé publique relatifs à la révision et la conformité des périmètres de protection du captage destiné à l'alimentation en eau potable, et notamment les articles L.1321-7, R.1321-6 à R.1321-8 relatifs à la sécurité sanitaire des eaux et des aliments ;

VU la DUP en date du 09 décembre 1983 ;

Considérant les termes de l'exposé des motifs ci-dessus ;

- ➔ Approuve le rapport d'actualisation ci-joint rendu le 9 mars 2022 par l'hydrogéologue-conseil mandaté par la commune de Sééz, suite aux investigations menées, et portant préconisations pour le PPR « périmètres de protection rapprochée » sur la révision des périmètres de protection du captage de Beaupré, statué par la DUP du 09/12/1983.
- ➔ Sollicite de l'ARS, dès la réception du rapport de préconisations PPR cité, l'affectation d'un hydrogéologue agréé par ses services en vue de donner son avis sur l'actualisation du PPR et de permettre la poursuite du dossier de révision, si avis favorable.
- ➔ Mandate le Maire pour faire appel à un géomètre expert chargé de réaliser les missions d'opération foncière (division de parcelles, bornages, ...) pour régulariser le périmètre de protection « immédiat » de la source de Beaupré.

- ➔ **Mandate** le Maire pour faire appel à une assistance à maîtrise d'ouvrage (AMO) qui aura la responsabilité de la conduite du projet en termes de faisabilité, respect des délais et du budget, ou le rôle de conciliateur en cas de difficulté avec l'une des entreprises qui interviendra sur ce projet.
L'AMO garantira le contrôle de la Maîtrise d'œuvre (MOE) et la bonne traduction des besoins entre la Maîtrise d'ouvrage et la MOE.
L'AMO aura aussi en charge d'engager les démarches auprès des financeurs potentiels pour l'obtention de subventions nécessaires à ces opérations, en sollicitant le concours financier de l'Etat, du Département de la Savoie, de l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse.
- ➔ **S'engage** à conduire à son terme la procédure de mise en conformité des périmètres de protection du captage, à réaliser les travaux nécessaires autour du point de prélèvement pour préserver le point d'eau des potentiels dangers ou de toute sorte de pollution, en acquérant de préférence par voie d'accord amiable les terrains appropriés aux fins de réalisation des périmètres de protection, soit l'acquisition des terrains de 12000 m2 environ pour un montant de 3 500,00 € pour régulariser le périmètre de protection « immédiat » de la source (définition des périmètres de protection, documents nécessaires pour obtenir l'autorisation d'utiliser l'eau potable en vue de l'alimentation de la population).
- ➔ **Autorise** le Maire à entreprendre toute démarche nécessaire, à inscrire au budget de la Collectivité les crédits et à signer les documents afférant à ces opérations.

Adoption à l'unanimité.

Ont signé les membres présents.

Le Maire,
Lionel ARPIN



DELIBERATION
DU CONSEIL MUNICIPAL

Arrondissement
D'ALBERTVILLE
Commune de SEEZ (73)

L'an deux mille vingt-deux, le 17 octobre,

Le Conseil Municipal de la commune de SEEZ, légalement convoqué, s'est réuni en séance publique, sous la présidence de Monsieur Lionel ARPIN, Maire, en session ordinaire, en salle du conseil municipal à la Savoyarde.

Conformément au Code Général des Collectivités Territoriales, le quorum est atteint.

Présents : Joëlle CAMPERS, Alexine LAFAY, Christel MAILHÉ, Coline MARGUERETTAZ, Marie-Claude SORREL, Joël ARPIN, Lionel ARPIN, Corentin BOUCHER, Romain BOUVET, Michel CLAIR, Mathieu LECLERCQ, Frédéric LIMBARINU, Alain MARGUERETTAZ.

Absents excusés : Christelle BRIU, Christine CLEMENT (pouvoir à Alain MARGUERETTAZ), Michèle FERRARIS (pouvoir à Lionel ARPIN), Eric JACQUEMOUD, Anne-Emmanuelle LECLERE (pouvoir à Joëlle CAMPERS), Thomas QUERO-BATTANI (pouvoir à Romain BOUVET)

Secrétaire de séance : Christel MAILHÉ

Nombre de conseillers en exercice : 19 - **Présents :** 13 - **Votants :** 17

Date de la convocation : le 11 octobre 2022.

Date de publication : 24 octobre 2022 au 24 décembre 2022

ALIMENTATION EN EAU POTABLE – DEMANDE D'OUVERTURE DE L'ENQUÊTE PUBLIQUE EN VUE DE LA
DECLARATION D'UTILITE PUBLIQUE POUR LA MISE EN CONFORMITE DES PERIMETRES DE
PROTECTION

Monsieur le Maire rappelle l'adoption de la délibération n°2022/050 du 14 avril 2022, relative à l'alimentation en eau potable concernant la modification des périmètres de protection pour la mise en conformité du captage d'eau potable de la source de Beaupré de la Commune de Séez.

En complément, Monsieur le Maire indique également qu'une enquête publique est indispensable pour obtenir l'autorisation nécessaire au titre du décret du 29 mars 1993 pris en application de l'article 10 de la loi sur l'Eau.

Il convient ainsi d'engager les démarches nécessaires pour la déclaration d'utilité publique des travaux d'instauration des périmètres de protection ainsi que l'autorisation requise au titre de la loi sur l'Eau.

En conséquence, le Conseil municipal, après en avoir délibéré :

- ➔ Adopte définitivement le projet présenté dont le montant des dépenses à prévoir pour sa réalisation est estimé à 20 500 € HT, dont 3 500.00 € HT pour l'acquisition des terrains ;
- ➔ Demande que le présent dossier soit soumis à l'enquête publique préalable et présenté au Conseil Départemental de l'Environnement et des risques sanitaires et technologiques pour que soient :
 - déclarés d'utilité publique les travaux de dérivation des eaux ainsi que la création des périmètres de protection et l'institution des servitudes et mesures qui les accompagnent,
 - autorisé le prélèvement d'eau en vue de la consommation humaine, les débits correspondant aux besoins en eau énoncés dans le dossier
- ➔ Demande que l'enquête parcellaire pour l'acquisition des terrains compris dans le périmètre de protection immédiate soit menée simultanément à l'enquête de Déclaration d'Utilité Publique ;
- ➔ Rappelle son engagement de mener la procédure administrative à son terme ;
- ➔ S'engage à conduire à son terme la procédure de mise en conformité des périmètres de protection du captage, à réaliser les travaux nécessaires autour du point de prélèvement pour préserver le point d'eau des potentiels dangers ou de toute sorte de pollution, en acquérant de préférence par voie d'accord amiable les terrains appropriés aux fins de réalisation des périmètres de protection ;
- ➔ Rappelle son engagement d'inscrire à son budget annuel les crédits nécessaires pour couvrir les dépenses de premier établissement et d'indemnisation mentionnées ci-dessus, ainsi que les frais d'entretien, d'exploitation et de surveillance du captage et de ses périmètres de protection ;
- ➔ Donne mandat à Monsieur Le Maire pour entreprendre toutes les démarches et signer tous documents relatifs à la procédure ;
- ➔ Charge Monsieur Le Maire de l'exécution de la présente délibération ;
- ➔ Décide que la présente délibération soit aussitôt transmise à Monsieur le Préfet de la Savoie et fasse l'objet de la publicité réglementaire.

Adoption à l'unanimité.

Le Maire,
Lionel ARPIN



Le secrétaire de séance,
Christel MAILHÉ

A handwritten signature in black ink, consisting of a large loop followed by several vertical strokes.

Accusé de réception en préfecture
073-217302850-20221017-2022-008-004-DE
Date de télétransmission : 21/10/2022
Date de réception préfecture : 21/10/2022

ANNEXE 1

PLAN DES RESEAUX

Légende

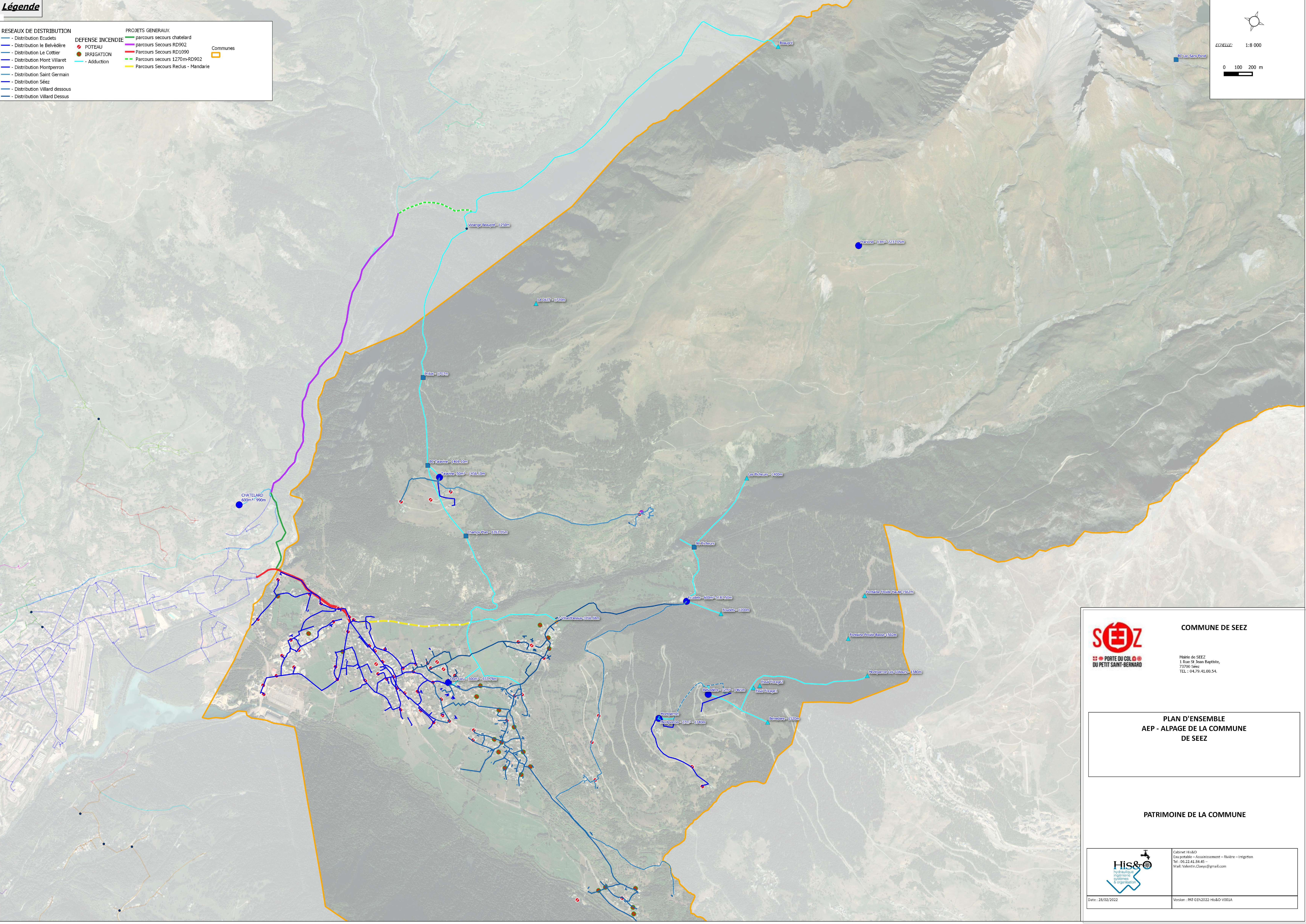
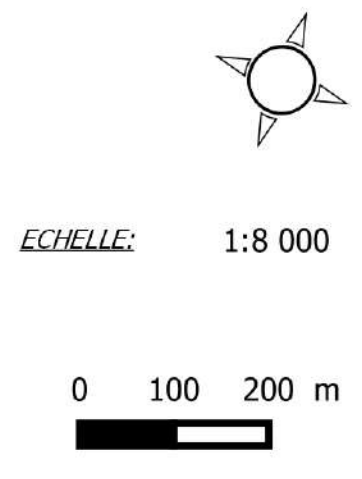
- RESEAUX DE DISTRIBUTION

 - Distribution Ecudets
 - Distribution le Belvédère
 - Distribution Le Cottier
 - Distribution Mont Villaret
 - Distribution Montperron
 - Distribution Saint Germain
 - Distribution Sééz
 - Distribution Villard dessous
 - Distribution Villard Dessus
- DEFENSE INCENDIE

 - POTEAU
 - IRRIGATION
 - Adduction
- PROJETS GENERAUX

 - parcours secours chatelard
 - parcours secours RD902
 - Parcours secours RD1090
 - Parcours secours 1270m-RD902
 - Parcours secours Reclus - Mandarie
- Communes

 -



COMMUNE DE SEEZ

Mairie de SEEZ
1 Rue St Jean Baptiste,
73700 Sééz
TEL : 04.79.41.00.54.

PLAN D'ENSEMBLE
AEP - ALPAGE DE LA COMMUNE
DE SEEZ

PATRIMOINE DE LA COMMUNE



Cabinet His&Co
Eau potable – Assainissement – Rivière – Irrigation
Tel : 06.22.41.84.45 –
Mail: Valentin.Claeys@gmail.com

Date : 28/02/2022

Version : PNT GEN/2022 His&Co V001A

ANNEXE 2

Résultats analyses isotopiques

Bonneval Emergence
780, route de Malgovert

73700 SEEZ
FRANCE

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025
akkreditiertes Prüflaboratorium



Nach § 15 Abs. 4 TrinkwV 2001 zugelassene
Trinkwasseruntersuchungsstelle

Schweitenkirchen, 05.10.2021

JS

Report No. 371716

page 1 of 2

Sample name:	Bepupre		
Project:	Isotope analysis		
Customer:	Bonneval emergence		
Offer:	347-2021 / JS		
Lab. no.:	371716	Sample:	Liquid sample
Sampling date:	22.09.2021	Sampling:	Galliano
Lab. entry:	28.09.2021	Analysis start:	28.09.2021
		Analysis finish:	06.10.2021

Parameter	Result	Unit
ISOTOPES		
Oxygen-18 ($\delta^{18}\text{O}$)	-13.61	‰
Deuterium ($\delta^2\text{H}$)	-95.7	‰
Deuterium-excess	13.18	‰

Project: Isotope analysis
Customer: Bonneval emergence

Parameter	Method
Deuterium-excess	calculated
Deuterium ($\delta^2\text{H}$)	QMA 504-2/23: 2012-02; Cavity-Ringdown-Spectrometry (CRDS); related to standard VSMOW: $1\sigma = \pm 1,5 \text{ ‰}$
Oxygen-18 ($\delta^{18}\text{O}$)	QMA 504-2/23: 2012-02; Cavity-Ringdown-Spectrometry (CRDS); related to standard VSMOW: $1\sigma = \pm 0,15 \text{ ‰}$

Legend

*	Analysis in cooperation with accredited resp. qualified extern labs
n.m.	not measured, concentration too small
<	not detectable
-	not ordered
x	qualified method with pending accreditation

Notes

The results relate only to the measured samples.

Each presentation of the results needs a written permission of Hydroisotop GmbH.

The terms and conditions of Hydroisotop GmbH are applied.


Dr. Eichinger
(Managing Director)
05.10.2021

ANNEXE 3

Analyses des fluocapteurs

CETRAHE

Cellule R&D d'Expertise et de Transfert en TRAçages
Appliqués à Hydrogéologie et à l'Environnement
Université d'Orléans – Polytech
8 rue Léonard de Vinci, 45072 Orléans cedex 2, France



Date	15/07/2021
Laboratoire/BE demandeur:	Stéphanie GALLINO

Responsable	
Expertise analytique	Audrey DUFOUR

Type d'analyses demandées:

Spectrofluorimétrie

Traceurs recherchés :

Uranine, sulforhodamine B

Nombre de fluocapteurs

64

		Uranine (490nm/513nm)		Sulforhodamine B (563nm/582nm)	
		Spectre synchrone	Intensité (Em)		
B	Blanc Torrent 23/06	présence petit pic	7,3		
	Torrent fond 30/06	positif	144,9		
	Torrent fond 06/07	positif faible	16,5		
	Torrent fond 20/07	négatif	-		
	Torrent fond 26/07	positif	426,1		
	Torrent fond 02/08	positif	342,8		
	Torrent fond 10/08	positif	736,6		
	Torrent fond 17/08	positif	440,3		
	Torrent fond 24/08	positif	423,6		
	Torrent 31/08/21	positif	65,89		
	Torrent 08/09/21	négatif	-		
	Torrent 22/09/21	négatif	-	positif	2507
	Torrent 30/09/21	négatif	-	positif	1434
	Torrent 12/10/21	négatif	-	positif	1342
	Torrent 26/10/21	négatif	-	positif	619,6
	Torrent 17/11/21	négatif	-	positif	289
	Torrent surface 30/06	positif	131,5		
	Torrent surface 06/07	positif faible	19,5		
	Torrent surface 20/07	négatif	-		
C	Torrent ruines 02/08	positif	18,17		
	Torrent ruines 10/08	négatif	-		
	Torrent ruines 17/08	négatif	-		
	Torrent ruines 24/08	négatif	-		
	Torrent Ruines 31/08/21	négatif	-		
	Torrent Ruines 08/09/21	négatif	-		
	Torrent Ruines 14/09/21	négatif	-	négatif	-
	Torrent Ruines 22/09/21	négatif	-	positif	8955
	Torrent Ruines 30/09/21	négatif	-	positif	2105
	Torrent Ruines 02/10/21	négatif	-	positif	1576
	Ruines 26/10/21	négatif	-	positif	822,2
	Ruines 17/11/21	négatif	-	positif	363,9
A	Blanc captage 23/06	présence petit pic	9,7		
	Captage 30/06	négatif	13,5		
	Captage 06/07	négatif	7,5		
	Captage 20/07	positif	156,1		
	Captage 26/07	positif	24,13		
	Captage 02/08	positif	34,24		

	Captage 10/08	négatif	-		
	Captage 17/08	positif	64,7		
	Captage 24/08	négatif	-		
	Captage 31/08/21	négatif	-		
A'	Prillet 31/08/21	positif faible	16,57		
	Prillet 08/09/21	négatif	-		
	Prillet 14/09/21	négatif	-	négatif	-
	Prillet 22/09/21	négatif	-	positif faible	5,219
	Prillet 05/10/21	négatif	-	positif faible	4,88
	Prillet 14/10/21	négatif	-	positif très faible	4,422
	Prillet 26/10/21	négatif	-	positif très faible	3,711
	Prillet 16/11/21	négatif	-	positif faible	8,317
	Blanc ruisseau 14/09/21	négatif	-	négatif	-
E	Torrent Haut 22/09/21	négatif	-	positif	11212
	Torrent Haut 30/09/21	négatif	-	positif	6218
	Torrent Haut 12/10/21	négatif	-	positif	4357
	Torrent Haut 26/10/21	négatif	-	négatif	-
	Torrent Haut Est 17/11/21	négatif	-	positif	2475
D	Torrent Haut Ouest 22/09/21	négatif	-	négatif	-
	Torrent Haut Ouest 30/09/21	positif faible	20,5	négatif	-
	Torrent Haut Ouest 12/10/21	négatif	-	négatif	-
	Torrent Haut Ouest 26/10/21	négatif	-	positif	2352
	Torrent Haut Ouest 17/11/21	négatif	-	négatif	-
F	Torrent Ferme 30/09/21	négatif	-	négatif	-
	Torrent Ferme 12/10/21	négatif	-	négatif	-
	Torrent Ferme 26/10/21	négatif	-	négatif	-
	Torrent ferme 17/11/21	négatif	-	négatif	-

ANNEXE 4

ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES ET BACTERIOLOGIQUES

Edité le : 11/12/2020

Rapport d'analyse

Page 1 / 18

GALLINO

Mme Stéphanie GALLINO

20, Route du Revard
MOUXY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 18 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE20-189602	Référence contrat :	LSEC20-7777
Identification échantillon :	LSE2012-24546		
Nature:	Eau de source B2 - émergence		
Origine :	SOURCE BEAUPRE EMERGENCE BEAUPRE Démontage de la partie terminale : Non / Conditions de prélèvement : Après écoulement de 2 minutes / Désinfection du point de plvt : Flambage Conditions atmosphériques : Aucune précipitations / Caractéristique du point : Source / Type d'eau : Eau froide		
Dept et commune :	73 SEEZ		
Prélèvement :	Prélevé le 02/12/2020 de 11h34 à 11h34 Réception au laboratoire le 02/12/2020 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / JIRANEK Nicolas Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		
Traitement :	NEANT		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 02/12/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Volume d'eau filtré	73R0C	N.M.	Litres	Concentration et IMC	NF T90-455		
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	73R0C	3.4	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		#
Température de l'air extérieur	73R0C	-2.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne		
pH sur le terrain	73R0C	8.5	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	73R0C	205	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		#

.../...

Edité le : 11/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-24546

Destinataire : GALLINO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Oxygène dissous	73R0C	11.0	mg/l O2	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014			#
Potentiel d'oxydoréduction E (Pt//Ag//AgCl)	73R0C	227	mV	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ005 v5			#
Chlore total sur le terrain	73R0C	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Peroxyde d'hydrogène	73R0C	<0.03	mg/l H2O2	Spectrophotométrie à la DPD				
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	73R0C	1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	73R0C	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	73R0C	< 1	UFC/250 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Escherichia coli	73R0C	< 1	UFC/250 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	73R0C	< 1	UFC/250 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	73R0C	< 1	UFC/50 ml	Filtration	NF EN 26461-2	0		#
Pseudomonas aeruginosa après 3 jours de conservation	73R0C	< 1	UFC/250 ml	Filtration	NF EN ISO 16266	0		#
Legionella spp	73R0C	< 10	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
dont Legionella pneumophila	73R0C	< 10	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
Analyses parasitologiques								
Oocystes de Cryptosporidium totaux	73R0C	< 1	/100 litres	Concentration et IMC	NF T90-455			#
dont Oocystes de Cryptosporidium intègres	73R0C	< 1	/100 litres	Concentration et IMC	NF T90-455			#
Kystes de Giardia totaux	73R0C	< 1	/100 litres	Concentration et IMC	NF T90-455			#
dont Kystes de Giardia intègres	73R0C	< 1	/100 litres	Concentration et IMC	NF T90-455			#
Caractéristiques organoleptiques								
Odeur	73R0C	0 Néant	-	Qualitative				
Saveur	73R0C	0 Néant	-	Qualitative				
Odeur à 25 °C : seuil	73R0C	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte			
Saveur à 25 °C : seuil	73R0C	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte			
Couleur apparente (eau brute)	73R0C	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887			#
Couleur vraie (eau filtrée)	73R0C	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887			#
Couleur	73R0C	0	-	Qualitative				
Turbidité	73R0C	0.13	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
Indice hydrocarbures (C10-C40)	73R0C	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2			#
Conductivité électrique brute à 25°C	73R0C	219	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			#
TA (Titre alcalimétrique)	73R0C	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	73R0C	9.10	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#

Edité le : 11/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-24546

Destinataire : GALLINO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Carbone organique total (COT)	73R0C	< 0.2	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		#
Indice phénol	73R0C	< 0.010	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402		#
Tensioactifs anioniques (indice SABM)	73R0C	< 0.05	mg/l LS	Spectrophotométrie	NF EN 903		#
Résidu sec à 180°C	73R0C	124.0	mg/l	Gravimétrie	NF T90-029		#
Résidu sec à 260°C	73R0C	116	mg/l	Gravimétrie	Méthode interne		#
Fluorures	73R0C	< 0.05	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		#
Bromures	73R0C	< 0.10	mg/l Br-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		#
Cyanures totaux (indice cyanure)	73R0C	< 0.010	mg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2		#
Iode	73R0C	< 1	mg/l I	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Analyse des gaz							
Hydrogène sulfuré (calculé en fonction du pH)	73R0C	<0.10	mg/l H2S	Potentiométrie	Méthode interne		#
Anhydride carbonique libre	73R0C	4.7	mg/l CO2	Titrimétrie	Méthode interne		#
Cations							
Ammonium	73R0C	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		#
Calcium dissous	73R0C	34.3	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Magnésium dissous	73R0C	3.6	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Sodium dissous	73R0C	0.3	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Potassium dissous	73R0C	0.2	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Anions							
Chlorures	73R0C	0.1	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		#
Sulfates	73R0C	16.0	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		#
Nitrates	73R0C	1.0	mg/l NO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		#
Nitrites	73R0C	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777		#
Orthophosphates	73R0C	< 0.010	mg/l PO4---	Spectrophotométrie visible	NF EN ISO 6878		#
Silicates dissous	73R0C	3.1	mg/l SiO2	Flux continu (CFA)	Méthode interne M_J033		#
Bicarbonates	73R0C	111.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
Métaux							
Aluminium total	73R0C	< 0.010	mg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Arsenic total	73R0C	< 0.002	mg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Chrome total	73R0C	< 0.005	mg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Fer total	73R0C	< 0.010	mg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Manganèse total	73R0C	< 0.010	mg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Uranium total	73R0C	< 0.010	mg/l U	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Baryum total	73R0C	< 0.010	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Bore total	73R0C	< 0.010	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Antimoine total	73R0C	< 0.001	mg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Cadmium total	73R0C	< 0.001	mg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#

Edité le : 11/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-24546

Destinataire : GALLINO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Cuivre total	73R0C	< 0.010	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Sélénium total	73R0C	< 0.002	mg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Zinc total	73R0C	< 0.010	mg/l Zn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Cobalt total	73R0C	< 0.005	mg/l Co	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Nickel total	73R0C	< 0.005	mg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Plomb total	73R0C	< 0.002	mg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Beryllium total	73R0C	< 0.005	mg/l Be	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Vanadium total	73R0C	< 0.005	mg/l V	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Lithium total	73R0C	< 0.010	mg/l Li	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Strontium total	73R0C	0.188	mg/l Sr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Molybdène total	73R0C	< 0.005	mg/l Mo	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Mercuré total	73R0C	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne M_EM156		#
COV : composés organiques volatils							
BTEX							
Benzène	73R0C	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Toluène	73R0C	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Ethylbenzène	73R0C	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Xylènes (m + p)	73R0C	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Xylène ortho	73R0C	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Xylènes (o + m + p)	73R0C	< 0.15	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Solvants organohalogénés							
1,2-dichloroéthane	73R0C	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Bromoforme	73R0C	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chloroforme	73R0C	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chlorure de vinyle	73R0C	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dibromochlorométhane	73R0C	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	73R0C	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Tétrachloroéthylène	73R0C	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichloroéthylène	73R0C	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	73R0C	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Epichlorhydrine	73R0C	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105		#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
HAP							
Benzo (b) fluoranthène	73R0C	< 0.010	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Benzo (k) fluoranthène	73R0C	< 0.010	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Benzo (a) pyrène	73R0C	< 0.010	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Benzo (ghi) pérylène	73R0C	< 0.010	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	73R0C	< 0.010	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#

Edité le : 11/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-24546

Destinataire : GALLINO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Fluoranthène	73R0C	< 0.010	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Somme des 4 HAP quantifiés	73R0C	< 0.040	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		
Somme des 6 HAP quantifiés	73R0C	< 0.060	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		
Pesticides							
Total pesticides							
Somme des pesticides identifiés	73R0C	<0.500	µg/l	Calcul			
Pesticides azotés							
Cyromazine	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Amétryne	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine 2-hydroxy	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine déséthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Cyanazine	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Desmetryne	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Hexazinone	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Metamitron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Metribuzine	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Prometon	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Prometryne	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Propazine	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Pymetrozine	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Sebuthylazine	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Secbumeton	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Simazine 2-hydroxy	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbumeton	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbumeton déséthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbuthylazine	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbuthylazine déséthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine)	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbutryne	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Triétazine	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Simetryne	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Dimethametryne	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Propazine 2-hydroxy	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Triétazine 2-hydroxy	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Triétazine déséthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Sébuthylazine déséthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#

Edité le : 11/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-24546

Destinataire : GALLINO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Sebutylazine 2-hydroxy	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Simazine	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine déisopropyl	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Sulcotrione	73R0C	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine déséthyl déisopropyl	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Somme de l'atrazine et de ses métabolites	73R0C	<0.020	µg/l	Calcul			
Pesticides organochlorés							
Methoxychlor	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Quintozone	73R0C	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
2,4'-DDD	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
2,4'-DDE	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
2,4'-DDT	73R0C	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
4,4'-DDD	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
4,4'-DDE	73R0C	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
4,4'-DDT	73R0C	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Aldrine	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Chlordane cis (alpha)	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Chlordane trans (bêta)	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Chlordane (cis + trans)	73R0C	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Dicofol	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Dieldrine	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Endosulfan alpha	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Endosulfan bêta	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Endosulfan sulfate	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Endosulfan total (alpha+beta)	73R0C	<0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Endrine	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
HCB (hexachlorobenzène)	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
HCH alpha	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
HCH bêta	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
HCH delta	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
HCH epsilon	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Heptachlore	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Heptachlore époxyde endo trans	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Heptachlore époxyde exo cis	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Heptachlore époxyde	73R0C	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#

Edité le : 11/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-24546

Destinataire : GALLINO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Isodrine	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Lindane (HCH gamma)	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Endrine aldéhyde	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Chlordane gamma	73R0C	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Pesticides organophosphorés								
Ométhoate	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Azametiphos	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Acéphate	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Azinphos méthyl	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Cadusafos	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Chlorfenvinphos	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Coumaphos	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Demeton S-méthyl sulfone	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Dichlorvos	73R0C	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Dicrotophos	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Ethion	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Ethoprophos	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Heptenophos	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Malathion	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Mevinphos	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Monocrotophos	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Naled	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Phorate	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Phosmet	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Phoxime	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Profenofos	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Sulfotep	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Trichlorfon	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Vamidothion	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Fosthiazate	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Methamidophos	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Oxydemeton méthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Methacrifos	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Phenthoate	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Anilophos	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#

Edité le : 11/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-24546

Destinataire : GALLINO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Diméthylvinphos (chlorvenvinphos-méthyl)	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Edifenphos	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Famphur	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Fenamiphos	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Malaoxon	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Mephosfolan	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Paraoxon éthyl (paraoxon)	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Piperophos	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Pyraclofos	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Propaphos	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Butamifos	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Pyridaphenthion	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Iodofenphos	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Azinphos éthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Bromophos éthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Bromophos méthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Carbophénouthion	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Chlormephos	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Chlorpyrifos éthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Chlorpyrifos méthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Demeton S methyl	73R0C	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Diazinon	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Dichlofenthion	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Dimethoate	73R0C	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Disulfoton	73R0C	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Fenchlorphos	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Fenitrothion	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Fonofos	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Isazofos	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Isofenphos	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Methodathion	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Parathion éthyl (parathion)	73R0C	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Parathion méthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Phosalone	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Pyrimiphos éthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Pyrimiphos méthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#

Edité le : 11/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-24546

Destinataire : GALLINO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Propetamphos	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Pyrazophos	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Quinalphos	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Terbufos	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Tetrachlorvinphos	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Tetradifon	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Thiometon	73R0C	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Triazophos	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Carbamates							
Carbaryl	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Carbendazime	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Carbétamide	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Carbofuran	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Carbofuran 3-hydroxy	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Ethiofencarb	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Mercaptodiméthur (Methiocarbe)	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Methomyl	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Oxamyl	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Pirimicarbe	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Propoxur	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Furathiocarbe	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thiofanox sulfone	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thiofanox sulfoxyde	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Carbosulfan	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Chlorbufam	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Benfuracarbe	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Dioxacarbe	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
3,4,5-triméthacarbe	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Aldicarbe sulfoxyde	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Dimétilan	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Iprovalicarbe	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Promecarbe	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Propham	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Phenmedipham	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Fenothiocarbe	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Diethofencarbe	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Bendiocarb	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#

.../...

Edité le : 11/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-24546

Destinataire : GALLINO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Benthiocarbe (thiobencarbe)	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Thiodicarbe	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Pirimicarbe desmethyl	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Ethiofencarbe sulfone	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Aminocarbe	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Ethiofencarbe sulfoxyde	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Pirimicarbe formamido desmethyl	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Aldicarbe sulfone	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Butilate	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Cycloate	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Diallate	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Dimepiperate	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
EPTC	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Fenobucarbe	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Fenoxycarbe	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Iodocarbe	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Isoprocarbe	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Propamocarbe	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Prosulfocarbe	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Proximpham	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Pyributicarbe	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Terbucarbe	73R0C	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Tiocarbazil	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Desmediphame	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Bufencarbe	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Aldicarbe	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Chinométhionate	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Chlorprofam	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Molinate	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Benoxacor	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Triallate	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Néonicotinoides								
Acetamipride	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Imidaclopride	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Amides								
Boscalid	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#

.../...

Edité le : 11/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-24546

Destinataire : GALLINO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Metalaxyl	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Isoxaben	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Zoxamide	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Flufenacet (flurthiamide)	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Isoxaflutole	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Acétochlore	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Alachlore	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Furalaxyl	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Métazachlor	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Napropamide	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Ofurace	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Oxadixyl	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Propyzamide	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Tebutam	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Dimethenamide	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
2,6-dichlorobenzamide	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Mefenacet	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Propachlore	73R0C	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Tolylfluanide	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Prétilachlore	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Dimetachlore	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Anilines								
Oryzalin	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Benalaxyl	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Métolachlor	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Benfluraline	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Butraline	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Pendimethaline	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Trifluraline	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Azoles								
Triticonazole	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Azaconazole	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Bromuconazole	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Cyproconazole	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Difenoconazole	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Diniconazole	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Epoxyconazole	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#

.../...

Edité le : 11/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-24546

Destinataire : GALLINO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Fenbuconazole	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Fluquinconazole	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Flusilazole	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Flutriafol	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Hexaconazole	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Metconazole	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Penconazole	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Propiconazole	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Tebuconazole	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Tetraconazole	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Bitertanol	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Imazalil	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Myclobutanil	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Paclobutrazole	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Triadimefon	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Prochloraze	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Thiabendazole	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Uniconazole	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Imibenconazole	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Tricyclazole	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Fenchlorazole-ethyl	73R0C	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Imazaméthabenz méthyl	73R0C	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Tebufenpyrad	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Triadimenol	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Benzonitriles								
Ioxynil	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Bromoxynil	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Chlorthiamide	73R0C	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Acionifen	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Chloridazone	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Dichlobenil	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Fenarimol	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Ioxynil-méthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Dicarboxymides								
Captane	73R0C	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Dichlofluanide	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Iprodione	73R0C	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#

Edité le : 11/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-24546

Destinataire : GALLINO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Procymidone	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Vinchlozoline	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Phénoxyacides								
2,4-D	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
2,4-DB	73R0C	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
2,4,5-T	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
2,4-MCPA	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
2,4-MCPB	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
MCPP (Mecoprop) total	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Triclopyr	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
2,4-DP (Dichlorprop) total	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Quizalofop	73R0C	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Quizalofop éthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Diclofop méthyl	73R0C	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Haloxypop P-méthyl (R)	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Fluroxypyr	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Clodinafop-propargyl	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Haloxypop 2-éthoxyéthyl	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Fenoxaprop-ethyl	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Haloxypop	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Fluazifop-butyl	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
fluroxypyr-meptyl ester	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
MCPP-1-octyl ester	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Phénols								
DNOC (dinitrocrésol)	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Dinoseb	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Dinoterb	73R0C	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Pentachlorophénol	73R0C	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Dichlorophene	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Pyréthrinoïdes								
Bifenthrine	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Esfenvalérate	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Fenpropathrine	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Tefluthrine	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Strobilurines								
Pyraclostrobine	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Azoxystrobine	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#

Edité le : 11/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-24546

Destinataire : GALLINO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Picoxystrobine	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Trifloxystrobine	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Kresoxim-méthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Pesticides divers							
Cymoxanil	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Bentazone	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Chlorophacinone	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fludioxonil	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Quinmerac	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
AMPA	73R0C	< 0.050	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116		#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	73R0C	< 0.050	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116		#
Acifluorène	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Tebufenozide	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Coumatetralyl	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Dimethomorphe	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Flurtamone	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Imazaquin	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Spiroxamine	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Mefluidide	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Bromadiolone	73R0C	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Cycloxydime	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Flutolanil	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fluazinam	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Florasulam	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Imazamethabenz	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fenazaquin	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fluridone	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Triforine	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Pyrazoxyfen	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Coumafene (warfarin)	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Difenacoum	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Clethodim	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fenamidone	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Toclophos-méthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Imazamox	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Thiophanate-méthyle	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Triazamate	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#

.../...

Edité le : 11/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-24546

Destinataire : GALLINO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Naptalame	73R0C	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
thiophanate-éthyl	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Anthraquinone	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Mepronil	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Bifenox	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Bromopropylate	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Bupirimate	73R0C	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		
Propanil	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Buprofezine	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Pyrimethanil	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Chloroneb	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Clomazone	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Cyprodinil	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Diflufenican (Diflufenicanil)	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Ethofumesate	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Fenpropidine	73R0C	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		
Fenpropimorphe	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Fipronil	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Flumioxiazine	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		
Flurochloridone	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Flurprimidol	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Lenacile	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Bromacile	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		
Norflurazon	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Norflurazon désméthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Nuarimol	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Oxadiazon	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Oxyfluorène	73R0C	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Pyridaben	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Quinoxylène	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Terbacile	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Chlorthal-diméthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Carfentrazone éthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Mefenpyr diéthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Mepanipirim	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Isoxadifen-éthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		

Edité le : 11/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-24546

Destinataire : GALLINO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Pyriproxyfen	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Urées substituées								
Chlortoluron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Chloroxuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Chlorsulfuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Diflufenzuron	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Dimefuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Diuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Fenuron	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Isoproturon	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Linuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Methabenzthiazuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Metobromuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Metoxuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Monuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Neburon	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Triflururon	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Triasulfuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Thifensulfuron méthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Tebuthiuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Sulfosulfuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Rimsulfuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Prosulfuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Pencycuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Nicosulfuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Monolinuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Mesosulfuron methyl	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Iodosulfuron méthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Foramsulfuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Flazasulfuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Ethoxysulfuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Ethidimuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Difénoxuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
DCPU (1 (3,4 dichlorophénylurée)	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
DCPMU (1-(3-4-dichlorophényl)-3-méthylurée)	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Cycluron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#

Edité le : 11/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-24546

Destinataire : GALLINO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Buturon	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Chlorbromuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Amidosulfuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Siduron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Metsulfuron méthyl	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Azimsulfuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Oxasulfuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Cinosulfuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Fluometuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Halosulfuron-méthyl	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Bensulfuron-méthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Sulfometuron-méthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Ethametsulfuron-méthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Chlorimuron-éthyl	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Tribenuron-méthyl	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Triflusulfuron méthyl (trisulfuron-méthyl)	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Thiazafururon (thiazfluron)	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Flupyrsulfuron-méthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Daimuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Forchlorfenuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Pyrazosulfuron-éthyl	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
IPPU (1-4(isopropylphényl)-uré e	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
IPPMU (isoproturon-desmethyl)	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
CMPU	73R0C	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Hexaflumuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Teflubenzuron	73R0C	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
PCB : Polychlorobiphényles PCB par congénères								
PCB 28	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
PCB 52	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
PCB 101	73R0C	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
PCB 118	73R0C	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
PCB 138	73R0C	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
PCB 153	73R0C	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
PCB 180	73R0C	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Composés divers								

Edité le : 11/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-24546

Destinataire : GALLINO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Divers							
Acrylamide	73R0C	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130		#
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection							
Activité alpha globale	73R0C	< 0.02	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	73R0C	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		#
Activité bêta globale	73R0C	0.05	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	73R0C	0.03	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		#
Activité bêta globale résiduelle	73R0C	0.044	Bq/l	Calcul			
Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)	73R0C	0.026	Bq/l	Calcul			
Tritium	73R0C	< 10	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698		#
Tritium : incertitude (k=2)	73R0C	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698		#
Dose indicative	73R0C	< 0.1	mSv/an	Interprétation			

73R0C

ANALYSE COMPLETE (R0C) RESSOURCE EAU CONDITIONNEE (SEAB-SCE DES FEES)

Silicates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures.

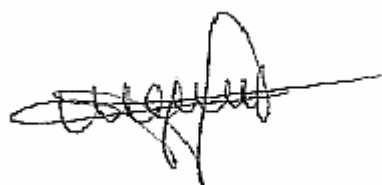
Méthode interne M_ET172 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Legionella non détectées

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Emily CUENIN
Ingénieure de Laboratoire



Edité le : 06/03/2021

Rapport d'analyse

Page 1 / 14

GALLINO

Mme Stéphanie GALLINO

20, Route du Revard
MOUXY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 14 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE21-27356	Référence contrat :	LSEC21-1139
Identification échantillon :	LSE2102-46802		
Doc Adm Client :	LA/JC 0042-21		
Nature:	Eau de source B2 - émergence		
Origine :	SEEZ		
	CAPTAGE BEAUPRE		
Dept et commune :	73 SEEZ		
Prélèvement :	Prélevé le 25/02/2021 de 10h53 à 10h53 Réception au laboratoire le 25/02/2021		
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / KERAMBRUN Eddie		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		
	Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 25/02/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Volume d'eau filtré	73R0ES*	100	Litres	Concentration et IMC	NF T90-455		
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	73R0ES*	3.3	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		#
pH sur le terrain	73R0ES*	8.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	73R0ES*	211	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		#
Taux de saturation en oxygène sur le terrain	73R0ES*	104.5	%	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014		
Potentiel d'oxydoréduction E (Pt//Ag//AgCl)	73R0ES*	229	mV	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ005 v5		#
Chlore libre sur le terrain	73R0ES*	N.M.	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore total sur le terrain	73R0ES*	N.M.	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	73R0ES*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	73R0ES*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	73R0ES*	< 1	UFC/250 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Escherichia coli	73R0ES*	< 1	UFC/250 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	73R0ES*	< 1	UFC/250 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	73R0ES*	< 1	UFC/50 ml	Filtration	NF EN 26461-2	0		#
Pseudomonas aeruginosa après 3 jours de conservation	73R0ES*	< 1	UFC/250 ml	Filtration	NF EN ISO 16266	0		#
Legionella spp	73R0ES*	< 10	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
dont Legionella pneumophila	73R0ES*	< 10	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
Analyses parasitologiques								
Oocystes de Cryptosporidium totaux	73R0ES*	< 1	/100 litres	Concentration et IMC	NF T90-455			#
dont Oocystes de Cryptosporidium intègres	73R0ES*	< 1	/100 litres	Concentration et IMC	NF T90-455			#
Kystes de Giardia totaux	73R0ES*	< 1	/100 litres	Concentration et IMC	NF T90-455			#
dont Kystes de Giardia intègres	73R0ES*	< 1	/100 litres	Concentration et IMC	NF T90-455			#
Caractéristiques organoleptiques								
Odeur	73R0ES*	0 Néant	-	Qualitative				
Saveur	73R0ES*	0 Néant	-	Qualitative				
Couleur apparente (eau brute)	73R0ES*	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887			#
Couleur vraie (eau filtrée)	73R0ES*	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887			#
Turbidité	73R0ES*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
Indice hydrocarbures (C10-C40)	73R0ES*	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2			#
TA (Titre alcalimétrique)	73R0ES*	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	73R0ES*	8.85	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
Carbone organique total (COT)	73R0ES*	< 0.2	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			#
Indice phénol	73R0ES*	< 0.010	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402			#
Tensioactifs anioniques (indice SABM)	73R0ES*	< 0.05	mg/l LS	Spectrophotométrie	NF EN 903			#
Résidu sec à 180°C	73R0ES*	119.0	mg/l	Gravimétrie	NF T90-029			#
Résidu sec à 260°C	73R0ES*	127	mg/l	Gravimétrie	Méthode interne			
Fluorures	73R0ES*	< 0.05	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			#
Bromures	73R0ES*	< 0.10	mg/l Br-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			#
Cyanures totaux (indice cyanure)	73R0ES*	< 10	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Iode	73R0ES*	< 1	mg/l I	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		
Analyse des gaz							
Sulfures totaux	73R0ES*	< 0.10	mg/l S--	Potentiométrie	Méthode interne		#
Hydrogène sulfuré (calculé en fonction du pH)	73R0ES*	<0.10	mg/l H2S	Potentiométrie	Méthode interne		#
Anhydride carbonique libre	73R0ES*	11.9	mg/l CO2	Titrimétrie	Méthode interne		
Cations							
Ammonium	73R0ES*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		#
Calcium dissous	73R0ES*	34.4	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Magnésium dissous	73R0ES*	3.7	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Sodium dissous	73R0ES*	0.4	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Potassium dissous	73R0ES*	0.2	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Anions							
Chlorures	73R0ES*	0.11	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		#
Sulfates	73R0ES*	19	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		#
Nitrates	73R0ES*	0.62	mg/l NO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		#
Nitrites	73R0ES*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777		#
Orthophosphates	73R0ES*	0.01	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878		#
Silicates dissous	73R0ES*	3.1	mg/l SiO2	Flux continu (CFA)	Méthode interne M_3033		#
Somme NO3/50 + NO2/3	73R0ES*	0.01	mg/l	Calcul			
Métaux							
Aluminium total	73R0ES*	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Arsenic total	73R0ES*	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Chrome total	73R0ES*	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Fer total	73R0ES*	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Manganèse total	73R0ES*	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Uranium total	73R0ES*	< 0.010	mg/l U	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Nickel total	73R0ES*	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Plomb total	73R0ES*	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Baryum total	73R0ES*	< 0.010	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Bore total	73R0ES*	< 0.010	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Cadmium total	73R0ES*	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Antimoine total	73R0ES*	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Sélénium total	73R0ES*	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Cuivre total	73R0ES*	< 0.010	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Zinc total	73R0ES*	< 0.010	mg/l Zn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Beryllium total	73R0ES*	< 0.005	mg/l Be	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Lithium total	73R0ES*	< 0.010	mg/l Li	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Strontium total	73R0ES*	0.184	mg/l Sr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Mercure total	73R0ES*	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne M_EM156		#
COV : composés organiques volatils							
BTEX							
Benzène	73R0ES*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Toluène	73R0ES*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Ethylbenzène	73R0ES*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Xylènes (o + m + p)	73R0ES*	<0.15	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		
Solvants organohalogénés							
1,2-dichloroéthane	73R0ES*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Bromoforme	73R0ES*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chloroforme	73R0ES*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chlorure de vinyle	73R0ES*	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105		#
Dibromochlorométhane	73R0ES*	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	73R0ES*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des trihalométhanes	73R0ES*	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		
Tétrachloroéthylène	73R0ES*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichloroéthylène	73R0ES*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	73R0ES*	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		
Epichlorhydrine	73R0ES*	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105		#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
HAP							
Benzo (b) fluoranthène	73R0ES*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Benzo (k) fluoranthène	73R0ES*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Benzo (a) pyrène	73R0ES*	0.0006	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Benzo (ghi) pérylène	73R0ES*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	73R0ES*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Fluoranthène	73R0ES*	0.002	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Somme des 6 HAP quantifiés	73R0ES*	0.0026	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		
Pesticides							
Total pesticides							
Somme des pesticides identifiés	73R0ES*	<0.500	µg/l	Calcul			
Pesticides azotés							
Amétryne	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine 2-hydroxy	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#

Edité le : 06/03/2021

Identification échantillon : LSE2102-46802

Destinataire : GALLINO

Doc Adm Client : LA/JC 0042-21

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Atrazine déséthyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Desmetryne	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Hexazinone	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Metamitrone	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Metribuzine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Prometryne	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Propazine	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Pymetrozine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Simazine 2-hydroxy	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbumeton	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbumeton déséthyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbuthylazine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbuthylazine déséthyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine)	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbutryne	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Simazine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine déisopropyl	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Cybutryne	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Mesotrione	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Sulcotrione	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine déséthyl déisopropyl	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Pesticides organochlorés							
Methoxychlor	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
2,4'-DDD	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
2,4'-DDE	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
2,4'-DDT	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
4,4'-DDD	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
4,4'-DDE	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
4,4'-DDT	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Aldrine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Dicofol	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Dieldrine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Endosulfan alpha	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#

Edité le : 06/03/2021

Identification échantillon : LSE2102-46802

Destinataire : GALLINO

Doc Adm Client : LA/JC 0042-21

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Endosulfan bêta	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Endosulfan total (alpha+beta)	73R0ES*	<0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
HCH alpha	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
HCH bêta	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
HCH delta	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Heptachlore	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Heptachlore époxyde endo trans	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Heptachlore époxyde exo cis	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Heptachlore époxyde	73R0ES*	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Lindane (HCH gamma)	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Pesticides organophosphorés							
Chlorfenvinphos	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Chlorpyrifos méthyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Malathion	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Phosalone	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Phosmet	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Oxydemeton méthyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Chlorpyrifos éthyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Demeton S méthyl sulfone	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Diazinon	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Dichlorvos	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Parathion éthyl (parathion)	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Parathion méthyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Carbamates							
Carbaryl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Carbendazime	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Carbofuran	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Pirimicarbe	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Benfuracarbe	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thiodicarbe	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Fenoxycarbe	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Iodocarbe	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Propamocarbe	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#

Edité le : 06/03/2021

Identification échantillon : LSE2102-46802

Destinataire : GALLINO

Doc Adm Client : LA/JC 0042-21

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Prosulfocarbe	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Carboxine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Penoxsulam	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Aldicarbe	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Asulame	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256		
Chinométhionate	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		
Chlorprofam	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Molinate	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Benoxacor	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Triallate	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Néonicotinoides							
Acetamipride	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Imidaclopride	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thiaclopride	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thiamethoxam	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Clothianidine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Amides et chloroacétamides							
Boscalid	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Metalaxyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Isoxaben	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Zoxamide	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Flufenacet (flurthiamide)	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Isoxaflutole	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Chlorantraniprilole	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Pethoxamide	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Mandipropamide	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Fluopicolide	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Fluopyram	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Acétochlore	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Alachlore	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Métazachlor	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Napropamide	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Oxadixyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Propyzamide	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Tebutam	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Alachlore-OXA	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249		#

.../...

Edité le : 06/03/2021

Identification échantillon : LSE2102-46802

Destinataire : GALLINO

Doc Adm Client : LA/JC 0042-21

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249		#
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249		#
Flufenacet-ESA	73R0ES*	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249		#
Dimethenamide	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
2,6-dichlorobenzamide	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Fenhexamid	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Dimetachlore	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Cyflufenamide	73R0ES*	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Fluxapyroxad	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Ammoniums quaternaires							
Chlorméquat	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055		#
Mépiquat	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055		#
Diquat	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055		#
Anilines							
Oryzalin	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Métolachlor	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Benfluraline	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Pendimethaline	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Trifluraline	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Azoles							
Aminotriazole	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130		#
Triticonazole	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Difenoconazole	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Epoxyconazole	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fenbuconazole	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Flusilazole	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Metconazole	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Propiconazole	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Tebuconazole	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Tetraconazole	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Prothioconazole	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Imazalil	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Myclobutanil	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thiabendazole	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Ipconazole	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#

.../...

Edité le : 06/03/2021

Identification échantillon : LSE2102-46802

Destinataire : GALLINO

Doc Adm Client : LA/JC 0042-21

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Cyproconazole	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Prochloraze	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Tebufenpyrad	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Paclobutrazole	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Benzonitriles							
Bromoxynil	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Aclonifen	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Chloridazone	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Dichlobenil	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Bromoxynil-octanoate	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Dicarboxymides							
Cyazofamide	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Iprodione	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Phénoxyacides							
2,4-D	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
2,4-MCPA	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
2,4-MCPB	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
MCPP (Mecoprop) total	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Dicamba	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Triclopyr	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
2,4-DP (Dichlorprop) total	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Quizalofop	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fluroxypyr	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fluazifop	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Clodinafop-propargyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Haloxypol	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fluazifop-butyl	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Phénols							
DNOC (dinitrocrésol)	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Dinoseb	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Dinoterb	73R0ES*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Pentachlorophénol	73R0ES*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Pyréthrinoïdes							
Acrinathrine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Bifenthrine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#

Edité le : 06/03/2021

Identification échantillon : LSE2102-46802

Destinataire : GALLINO

Doc Adm Client : LA/JC 0042-21

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Cyperméthrine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Esfenvalérate	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Lambda cyhalothrine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Permethrine	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Tefluthrine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Deltaméthrine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Tau-fluvalinate	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Etofenprox	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Zeta-cyperméthrine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Strobilurines							
Pyraclostrobine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Azoxystrobine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Trifloxystrobine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fluoxastrobine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Kresoxim-méthyl	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Pesticides divers							
Cymoxanil	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Bentazone	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Chlorophacinone	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fludioxonil	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Glufosinate	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116		#
Quinmerac	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
AMPA	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116		#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116		#
Fosetyl	73R0ES*	< 0.0185	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116		#
Fosetyl-aluminium	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116		#
Acifluorène	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Dimethomorphe	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Flurtamone	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Spiroxamine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Bromadiolone	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Cycloxydime	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Flutolanil	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Florasulam	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Picolinafen	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Tembotrione	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#

Edité le : 06/03/2021

Identification échantillon : LSE2102-46802

Destinataire : GALLINO

Doc Adm Client : LA/JC 0042-21

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Pyroxsulam	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Bixafen	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Spirotetramat	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Clethodim	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Cyprosulfamide	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Sedaxane	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Ametoctradine	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Imazamox	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Trinexapac-ethyl	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Imazapyr	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Proquinazid	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Silthiopham	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Thiencarbazone-méthyl	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Thiophanate-méthyle	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Spinosad (A+D)	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Spinosad A (Spinosyne A)	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Spinosad D (Spinosyne D)	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Anthraquinone	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Bifenox	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Bupirimate	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Clopyralid	73R0ES*	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256		#
Pyrimethanil	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Picloram (Tordon K)	73R0ES*	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256		#
Abamectin	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET261		#
Chlorothalonil	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Clomazone	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Cloquintocet mexyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Cyprodinil	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Diffufenican (Diffufenicanil)	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Ethofumesate	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Fenpropidine	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Fenpropimorphe	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Fipronil	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Flurochloridone	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Lenacile	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#

Edité le : 06/03/2021

Identification échantillon : LSE2102-46802

Destinataire : GALLINO

Doc Adm Client : LA/JC 0042-21

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Métaldéhyde	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277		#
Bromacile	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Norflurazon	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Norflurazon désméthyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Oxadiazon	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Oxyfluorène	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Piperonil butoxyde	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Quinoxylène	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Mefenpyr diethyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Isoxadifen-éthyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Flonicamid	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Metrafenone	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Pinoxaden	73R0ES*	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Urées substituées							
Chlortoluron (chlorotoluron)	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Diflubenzuron	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Dimefuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Diuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fenuron	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Isoproturon	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Linuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Methabenzthiazuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Metobromuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Triflururon	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thifensulfuron méthyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Tebuthiuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Sulfosulfuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Rimsulfuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Prosulfuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Nicosulfuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Monolinuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Mesosulfuron méthyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Iodosulfuron méthyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Foramsulfuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Flazasulfuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Ethidimuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#

Edité le : 06/03/2021

Identification échantillon : LSE2102-46802

Destinataire : GALLINO

Doc Adm Client : LA/JC 0042-21

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
DCPU (1 (3.4 dichlorophenylurée)	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
DCPMU (1-(3-4-dichlorophényl)-3-méthylurée)	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Amidosulfuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Metsulfuron méthyl	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fluometuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Tribenuron-méthyl	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thiazafururon (thiazfluron)	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Flupyrsulfuron-méthyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Hexaflumuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Teflubenzuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Flufenoxuron	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Lufenuron	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Tritosulfuron	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Chlorfluazuron	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Composés divers Divers							
Acrylamide	73R0ES*	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130		#
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection							
Radon 222	73R0ES*	< 3.5	Bq/l	Spectrométrie gamma	NF EN ISO 13164-1 et -2		#
Radon 222 : incertitude (k=2)	73R0ES*	-	Bq/l	Spectrométrie gamma	NF EN ISO 13164-1 et -2		#
Activité alpha globale	73R0ES*	< 0.02	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	73R0ES*	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		#
Activité bêta globale	73R0ES*	0.13	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	73R0ES*	0.04	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		#
Potassium 40	73R0ES*	0.006	Bq/l	Calcul à partir de K			
Potassium 40 : incertitude (k=2)	73R0ES*	0.001	Bq/l	Calcul à partir de K			
Activité bêta globale résiduelle	73R0ES*	0.124	Bq/l	Calcul			
Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)	73R0ES*	0.038	Bq/l	Calcul			
Tritium	73R0ES*	< 9	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698		#
Tritium : incertitude (k=2)	73R0ES*	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698		#
Dose indicative	73R0ES*	< 0.1	mSv/an	Interprétation			

73R0ES*

ANALYSE (R0ES) EAU DE SOURCE CONDITIONNEE -RESSOURCE (ARS73-2021)

Edité le : 06/03/2021

Identification échantillon : LSE2102-46802

Destinataire : GALLINO

Phosphates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures

Rn222 : activité à la date de prélèvement

Méthode interne M_ET172 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Silicates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures.

Méthode interne M_ET055 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Legionella non détectées

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Sébastien GASPARD
Responsable de laboratoire



Edité le : 23/07/2021

Rapport d'analyse

Page 1 / 14

GALLINO

Mme Stéphanie GALLINO

20, Route du Revard
MOUXY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 14 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE21-103044	Référence contrat :	LSEC21-1139
Identification échantillon :	LSE2107-43317		
Doc Adm Client :	LA/JC 0042-21		
Nature:	Eau de source B2 - émergence		
Origine :	COMMUNE DE SEEZ CAPTAGE BEAUPRE Désinfectant utilisé : Aucun / Mode de désinfection du point de prélèvement : Flambage / Présence de l'ARS : NON / Motif du prélèvement : Autosurveillance		
Dept et commune :	73 SEEZ		
Prélèvement :	Prélevé le 06/07/2021 de 12h27 à 12h27 Réception au laboratoire le 06/07/2021 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / KERAMBRUN Eddie Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 06/07/2021

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Volume d'eau filtré	73R0ES*	100	Litres	Concentration et IMC	NF T90-455			
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	73R0ES*	3.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3			#
pH sur le terrain	73R0ES*	8.2	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	73R0ES*	202	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888			#
Taux de saturation en oxygène sur le terrain	73R0ES*	104.9	%	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014			

.../...

Edité le : 23/07/2021

Identification échantillon : LSE2107-43317

Destinataire : GALLINO

Doc Adm Client : LA/JC 0042-21

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Potentiel d'oxydoréduction E (Pt//Ag//AgCl)	73R0ES*	278	mV	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ016			#
Chlore libre sur le terrain	73R0ES*	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	73R0ES*	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	73R0ES*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	73R0ES*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	73R0ES*	< 1	UFC/250 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Escherichia coli	73R0ES*	< 1	UFC/250 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	73R0ES*	< 1	UFC/250 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	73R0ES*	< 1	UFC/50 ml	Filtration	NF EN 26461-2	0		#
Pseudomonas aeruginosa après 3 jours de conservation	73R0ES*	< 1	UFC/250 ml	Filtration	NF EN ISO 16266	0		#
Legionella spp	73R0ES*	< 10	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
dont Legionella pneumophila	73R0ES*	< 10	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
Analyses parasitologiques								
Oocystes de Cryptosporidium totaux	73R0ES*	< 1	/100 litres	Concentration et IMC	NF T90-455			#
dont Oocystes de Cryptosporidium intègres	73R0ES*	< 1	/100 litres	Concentration et IMC	NF T90-455			#
Kystes de Giardia totaux	73R0ES*	< 1	/100 litres	Concentration et IMC	NF T90-455			#
dont Kystes de Giardia intègres	73R0ES*	< 1	/100 litres	Concentration et IMC	NF T90-455			#
Caractéristiques organoleptiques								
Odeur	73R0ES*	0 Néant	-	Méthode qualitative				
Saveur	73R0ES*	0 Néant	-	Méthode qualitative				
Couleur apparente (eau brute)	73R0ES*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			#
Couleur vraie (eau filtrée)	73R0ES*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			#
Turbidité	73R0ES*	0.16	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1			#
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
Indice hydrocarbures (C10-C40)	73R0ES*	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2			#
TA (Titre alcalimétrique)	73R0ES*	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	73R0ES*	9.55	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
Carbone organique total (COT)	73R0ES*	< 0.2	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			#
Indice phénol	73R0ES*	< 0.010	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402			#
Tensioactifs anioniques (indice SABM)	73R0ES*	< 0.05	mg/l LS	Spectrophotométrie	NF EN 903			#
Résidu sec à 180°C	73R0ES*	114.0	mg/l	Gravimétrie	NF T90-029			#

Edité le : 23/07/2021

Identification échantillon : LSE2107-43317

Destinataire : GALLINO

Doc Adm Client : LA/JC 0042-21

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Résidu sec à 260°C	73R0ES*	113	mg/l	Gravimétrie	Méthode Interne M_J081		
Fluorures	73R0ES*	< 0.05	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		#
Bromures	73R0ES*	< 0.10	mg/l Br-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		#
Cyanures totaux (indice cyanure)	73R0ES*	< 10	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2		#
Iode	73R0ES*	< 1	mg/l I	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		
Analyse des gaz							
Sulfures totaux	73R0ES*	< 0.10	mg/l S--	Potentiométrie	Méthode interne		#
Hydrogène sulfuré (calculé en fonction du pH)	73R0ES*	<0.10	mg/l H2S	Potentiométrie	Méthode interne		#
Anhydride carbonique libre	73R0ES*	< 0.5	mg/l CO2	Titrimétrie	Méthode interne		
Cations							
Ammonium	73R0ES*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		#
Calcium dissous	73R0ES*	34.8	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Magnésium dissous	73R0ES*	3.2	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Sodium dissous	73R0ES*	0.4	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Potassium dissous	73R0ES*	0.2	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Anions							
Chlorures	73R0ES*	0.24	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		#
Sulfates	73R0ES*	9.6	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		#
Nitrates	73R0ES*	0.90	mg/l NO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		#
Nitrites	73R0ES*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777		#
Orthophosphates	73R0ES*	< 0.01	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878		#
Silicates dissous	73R0ES*	3.1	mg/l SiO2	Flux continu (CFA)	Méthode interne M_J033		#
Somme NO3/50 + NO2/3	73R0ES*	0.02	mg/l	Calcul			
Métaux							
Aluminium total	73R0ES*	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Arsenic total	73R0ES*	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Chrome total	73R0ES*	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Fer total	73R0ES*	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Manganèse total	73R0ES*	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Nickel total	73R0ES*	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Uranium total	73R0ES*	< 0.010	mg/l U	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Baryum total	73R0ES*	< 0.010	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Plomb total	73R0ES*	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Cadmium total	73R0ES*	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Bore total	73R0ES*	< 0.010	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Antimoine total	73R0ES*	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Sélénium total	73R0ES*	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Cuivre total	73R0ES*	< 0.010	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Zinc total	73R0ES*	< 0.010	mg/l Zn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Beryllium total	73R0ES*	< 0.005	mg/l Be	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Lithium total	73R0ES*	< 0.010	mg/l Li	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Strontium total	73R0ES*	0.212	mg/l Sr	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Mercure total	73R0ES*	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne M_EM156		#
COV : composés organiques volatils BTEX							
Benzène	73R0ES*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Toluène	73R0ES*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Ethylbenzène	73R0ES*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Xylènes (o + m + p)	73R0ES*	<0.15	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Solvants organohalogénés							
1,2-dichloroéthane	73R0ES*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Bromoforme	73R0ES*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chloroforme	73R0ES*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chlorure de vinyle	73R0ES*	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105		#
Dibromochlorométhane	73R0ES*	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	73R0ES*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des trihalométhanes	73R0ES*	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Tétrachloroéthylène	73R0ES*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichloroéthylène	73R0ES*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	73R0ES*	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Epichlorhydrine	73R0ES*	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105		#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques HAP							
Benzo (b) fluoranthène	73R0ES*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Benzo (k) fluoranthène	73R0ES*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Benzo (a) pyrène	73R0ES*	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Benzo (ghi) pérylène	73R0ES*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	73R0ES*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Fluoranthène	73R0ES*	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Somme des 6 HAP quantifiés	73R0ES*	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Pesticides Total pesticides							
Somme des pesticides identifiés	73R0ES*	<0.500	µg/l	Calcul			

Edité le : 23/07/2021

Identification échantillon : LSE2107-43317

Destinataire : GALLINO

Doc Adm Client : LA/JC 0042-21

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Pesticides azotés							
Amétryne	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine 2-hydroxy	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine déséthyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Desmetryne	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Hexazinone	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Metamitron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Metribuzine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Prometryne	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Propazine	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Pymetrozine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Simazine 2-hydroxy	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbutometon	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbutometon déséthyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbutylazine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbutylazine déséthyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine)	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbutryne	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Simazine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine déisopropyl	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Cybutryne	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Mesotrione	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Sulcotrione	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine déséthyl déisopropyl	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Pesticides organochlorés							
Methoxychlor	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
2,4'-DDD	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
2,4'-DDE	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
2,4'-DDT	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
4,4'-DDD	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
4,4'-DDE	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
4,4'-DDT	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#

Edité le : 23/07/2021

Identification échantillon : LSE2107-43317

Destinataire : GALLINO

Doc Adm Client : LA/JC 0042-21

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Aldrine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Dicofol	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Dieldrine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Endosulfan alpha	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Endosulfan bêta	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Endosulfan total (alpha+beta)	73R0ES*	< 0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
HCH alpha	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
HCH bêta	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
HCH delta	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Heptachlore	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Heptachlore époxyde endo trans	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Heptachlore époxyde exo cis	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Heptachlore époxyde	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Lindane (HCH gamma)	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Pesticides organophosphorés							
Chlorfenvinphos	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Chlorpyrifos méthyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Malathion	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Phosalone	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Phosmet	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Oxydemeton méthyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Chlorpyrifos éthyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Demeton S méthyl sulfone	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Diazinon	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Dichlorvos	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Parathion éthyl (parathion)	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Parathion méthyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Carbamates							
Carbaryl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Carbendazime	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Carbofuran	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Pirimicarbe	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Benfuracarbe	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#

.../...

Edité le : 23/07/2021

Identification échantillon : LSE2107-43317

Destinataire : GALLINO

Doc Adm Client : LA/JC 0042-21

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Thiodicarbe	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Fenoxycarbe	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Iodocarbe	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Propamocarbe	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Prosulfocarbe	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Carboxine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Penoxsulam	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Aldicarbe	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Asulame	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256		#
Chinométhionate	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Chlorprofam	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Molinate	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Benoxacor	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Triallate	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Néonicotinoides							
Acetamipride	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Imidaclopride	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thiaclopride	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thiamethoxam	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Clothianidine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Amides et chloroacétamides							
Boscalid	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Metalaxyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Isoxaben	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Zoxamide	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Flufenacet (flurthiamide)	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Isoxaflutole	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Chlorantraniprilole	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Pethoxamide	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Mandipropamide	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Fluopicolide	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Fluopyram	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Acétochlore	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Alachlore	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Métazachlor	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Napropamide	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#

Edité le : 23/07/2021

Identification échantillon : LSE2107-43317

Destinataire : GALLINO

Doc Adm Client : LA/JC 0042-21

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Oxadixyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Propyzamide	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Tebutam	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Alachlore-OXA	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249		#
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249		#
Flufenacet-ESA	73R0ES*	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249		#
Dimethenamide	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
2,6-dichlorobenzamide	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Fenhexamid	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Dimetachlore	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Cyflufenamide	73R0ES*	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Fluxapyroxad	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Ammoniums quaternaires							
Chlorméquat	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055		#
Mépiquat	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055		#
Diquat	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055		#
Anilines							
Oryzalin	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Métolachlor	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Benfluraline	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Pendimethaline	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Trifluraline	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Azoles							
Aminotriazole	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130		#
Triticonazole	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Difenoconazole	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Epoxyconazole	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fenbuconazole	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Flusilazole	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Metconazole	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Propiconazole	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Tebuconazole	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Tetraconazole	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Prothioconazole	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Imazalil	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#

.../...

Edité le : 23/07/2021

Identification échantillon : LSE2107-43317

Destinataire : GALLINO

Doc Adm Client : LA/JC 0042-21

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Myclobutanil	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thiabendazole	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Ipconazole	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Cyproconazole	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Prochloraze	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Tebuconazole	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Paclobutrazole	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Benzonitriles							
Bromoxynil	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Aclonifen	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Chloridazone	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Dichlobenil	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Bromoxynil-octanoate	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Dicarboxymides							
Cyazofamide	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Iprodione	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Phénoxyacides							
2,4-D	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
2,4-MCPA	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
2,4-MCPB	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
MCPP (Mecoprop) total	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Dicamba	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Triclopyr	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
2,4-DP (Dichlorprop) total	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Quizalofop	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fluroxypyr	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fluazifop	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Clodinafop-propargyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Haloxypol	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fluazifop-butyl	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Phénols							
DNOC (dinitrocrésol)	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Dinoseb	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Dinoterb	73R0ES*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Pentachlorophénol	73R0ES*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Pyréthrinoides							

Edité le : 23/07/2021

Identification échantillon : LSE2107-43317

Destinataire : GALLINO

Doc Adm Client : LA/JC 0042-21

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Acrinathrine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Bifenthrine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Cyperméthrine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Esfenvalérate	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Lambda cyhalothrine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Permethrine	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Tefluthrine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Deltaméthrine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Tau-fluvalinate	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Etofenprox	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Zeta-cyperméthrine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Strobilurines							
Pyraclostrobine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Azoxystrobine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Trifloxystrobine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fluoxastrobine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Kresoxim-méthyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Pesticides divers							
Cymoxanil	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Bentazone	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Chlorophacinone	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fludioxonil	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Glufosinate	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116		#
Quinmerac	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
AMPA 12 Modif LQ : 0.020µg/l => 0.100µg/l	73R0ES*	< 0.100	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116		#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116		#
Fosetyl	73R0ES*	< 0.0185	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116		#
Fosetyl-aluminium (calcul)	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116		#
Acifluorène	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Dimethomorphe	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Flurtamone	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Spiroxamine	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Bromadiolone	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Cycloxydime	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#

.../...

Edité le : 23/07/2021

Identification échantillon : LSE2107-43317

Destinataire : GALLINO

Doc Adm Client : LA/JC 0042-21

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Flutolanil	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Florasulam	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Picolinafen	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Tembotrione	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Pyroxuslam	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Bixafen	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Spirotetramat	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Clethodim	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Cyprosulfamide	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Sedaxane	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Ametoctradine	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Pinoxaden	73R0ES*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Imazamox	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Trinexapac-ethyl	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Imazapyr	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Proquinazid	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Silthiopham	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Thiencarbazone-méthyl	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Thiophanate-méthyle	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Spinosad (A+D)	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Spinosad A (Spinosyne A)	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Spinosad D (Spinosyne D)	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Anthraquinone	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Bifenox	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Bupirimate	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Clopyralid	73R0ES*	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256		#
Picloram (Tordon K)	73R0ES*	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256		#
Pyrimethanil	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Abamectin	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET261		#
Chlorothalonil	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Clomazone	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Cloquintocet mexyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Cyprodinil	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Diflufenican (Diflufenicanil)	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Ethofumesate	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#

Edité le : 23/07/2021

Identification échantillon : LSE2107-43317

Destinataire : GALLINO

Doc Adm Client : LA/JC 0042-21

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Fenpropidine	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Fenpropimorphe	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Fipronil	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Flurochloridone	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Lenacile	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Métaldéhyde	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277		#
Bromacile	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Norflurazon	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Norflurazon désméthyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Oxadiazon	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Oxyfluorène	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Piperonil butoxyde	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Quinoxylène	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Mefenpyr diethyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Isoxadifen-éthyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Flonicamid	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Metrafenone	73R0ES*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Urées substituées							
Chlortoluron (chlorotoluron)	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Diflubenzuron	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Dimefuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Diuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fenuron	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Isoproturon	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Linuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Methabenzthiazuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Metobromuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Triflururon	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thifensulfuron méthyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Tebuthiuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Sulfosulfuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Rimsulfuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Prosulfuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Nicosulfuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Monolinuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Mesosulfuron methyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#

Edité le : 23/07/2021

Identification échantillon : LSE2107-43317

Destinataire : GALLINO

Doc Adm Client : LA/JC 0042-21

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Iodosulfuron méthyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Foramsulfuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Flazasulfuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Ethidimuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
DCPU (1 (3.4 dichlorophenylurée)	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
DCPMU (1-(3-4-dichlorophényl)-3-méthylurée)	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Amidosulfuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Metsulfuron méthyl	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fluometuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Tribenuron-méthyl	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thiazafluron (thiazfluron)	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Flupyrsulfuron-méthyl	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Hexaflumuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Teflubenzuron	73R0ES*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Flufenoxuron	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Lufenuron	73R0ES*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Tritosulfuron	73R0ES*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Chlorfluazuron	73R0ES*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Composés divers							
Divers							
Acrylamide	73R0ES*	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130		#
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection							
Radon 222	73R0ES*	< 6.0	Bq/l	Spectrométrie gamma	NF EN ISO 13164-1:2020 et -2:2020		#
Radon 222 : incertitude (k=2)	73R0ES*	-	Bq/l	Spectrométrie gamma	NF EN ISO 13164-1:2020 et -2:2020		#
Activité alpha globale	73R0ES*	< 0.03	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019		#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	73R0ES*	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019		#
Activité bêta globale	73R0ES*	< 0.04	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019		#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	73R0ES*	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019		#
Potassium 40	73R0ES*	0.006	Bq/l	Calcul à partir de K			
Potassium 40 : incertitude (k=2)	73R0ES*	0.001	Bq/l	Calcul à partir de K			
Activité bêta globale résiduelle	73R0ES*	< 0.04	Bq/l	Calcul			
Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)	73R0ES*	-	Bq/l	Calcul			
Tritium	73R0ES*	< 9	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019		#
Tritium : incertitude (k=2)	73R0ES*	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019		#

Edité le : 23/07/2021

Identification échantillon : LSE2107-43317

Destinataire : GALLINO

Doc Adm Client : LA/JC 0042-21

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Dose indicative	73R0ES*	< 0.1	mSv/an	Interprétation		

73R0ES* ANALYSE (R0ES) EAU DE SOURCE CONDITIONNEE -RESSOURCE (ARS73-2021)

Phosphates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures.

Silicates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures.

Rn222 : activité à la date de prélèvement

Legionella non détectées

Méthode interne M_ET172 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Taux d'ionisation modifié par la présence d'interférent(s): M_ET055

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Caroline DUFOUR
Ingénieur de Laboratoire

Edité le : 31/08/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 3

MAIRIE de Seez

BP 16
73707 SEEZ

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE20-127668	Référence contrat :	LSEC20-5147
Identification échantillon :	LSE2008-59353-1		
Nature:	Eau de source B2 - émergence		
Origine :	SOURCE BEAUPRE EMERGENCE BEAUPRE [PRELEVEMENT DU 24.08.2020] Conditions de prélèvement : Pissette en continu / Désinfection du point de plvt : Aucun / Conditions atmosphériques : Aucune précipitations Caractéristique du point : Forage / Type d'eau : Eau froide		
Dept et commune :	73 SEEZ		
Prélèvement :	Prélevé le 25/08/2020 de 08h53 à 08h53 Réception au laboratoire le 25/08/2020 Prélevé par CARSO LSEHL / JIRANEK Nicolas Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 25/08/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité 73R2C	0.12	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Conductivité électrique brute à 25°C 73R2C	214	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			
TA (Titre alcalimétrique) 73R2C	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1			
TAC (Titre alcalimétrique complet) 73R2C	9.50	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1			
Résidu sec à 180°C 73R2C	117.0	mg/l	Gravimétrie	NF T90-029			
Résidu sec à 260°C 73R2C	114	mg/l	Gravimétrie	Méthode interne			
Fluorures 73R2C	< 0.05	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Bromures	73R2C	< 0.10	mg/l Br-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		
Cyanures totaux (indice cyanure)	73R2C	< 0.010	mg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2		#
Cations							
Ammonium	73R2C	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		
Calcium dissous	73R2C	35.9	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		
Magnésium dissous	73R2C	3.7	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		
Sodium dissous	73R2C	0.2	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		
Potassium dissous	73R2C	0.2	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		
Anions							
Chlorures	73R2C	0.3	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		
Sulfates	73R2C	14.0	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		
Nitrates	73R2C	1.3	mg/l NO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		
Nitrites	73R2C	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777		
Bicarbonates	73R2C	116.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1		
Métaux							
Aluminium total	73R2C	< 0.010	mg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		
Arsenic total	73R2C	< 0.002	mg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		
Chrome total	73R2C	< 0.005	mg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		
Fer total	73R2C	< 0.010	mg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		
Manganèse total	73R2C	< 0.010	mg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		
Uranium total	73R2C	< 0.010	mg/l U	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		
Baryum total	73R2C	< 0.010	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		
Bore total	73R2C	< 0.010	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		
Antimoine total	73R2C	< 0.001	mg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		
Cadmium total	73R2C	< 0.001	mg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		
Cuivre total	73R2C	< 0.010	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		
Sélénium total	73R2C	< 0.002	mg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		
Nickel total	73R2C	< 0.005	mg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		
Plomb total	73R2C	< 0.002	mg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		
Mercuré total	73R2C	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne M_EM156		

73R2C

EAUX DE SOURCE CONDITIONNEES - RESSOURCE (RESS1+2) (ARS73-2016)

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Maureen LAPORTA
Ingénieur Laboratoire



.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 31/08/2020

Identification échantillon : LSE2008-59353-1

Destinataire : MAIRIE de Seez

Edité le : 27/03/2021

Rapport d'analyse Page 1 / 2

GALLINO

Mme Stéphanie GALLINO

20, Route du Revard
MOUXY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE21-41681	Référence contrat :	LSEC21-271
Identification échantillon :	LSE2103-55515		
Doc Adm Client :	LA/JD 0016-21		
Nature:	Eau de source B2 - émergence		
Origine :	EAU DE BEAUPRE B. CHARGE DE PUILLET		
Dept et commune :	73 SEEZ		
Prélèvement :	Prélevé le 24/03/2021 de 08h35 à 08h50 Constitué le 24/03/2021 à 08:35 Réception au laboratoire le 24/03/2021 Prélevé par le client MAIRIE / BESCNAVAL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 24/03/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
TA (Titre alcalimétrique)	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	8.80	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
Cations							
Calcium dissous	36.3	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Magnésium dissous	4.0	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Sodium dissous	0.2	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Potassium dissous	0.2	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#

.../...

Edité le : 27/03/2021

Identification échantillon : LSE2103-55515

Destinataire : GALLINO

Doc Adm Client : LA/JD 0016-21

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Anions						
Chlorures	0.20	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		#
Sulfates	19	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		#
Silicates dissous	3.0	mg/l SiO2	Flux continu (CFA)	Méthode interne M_J033		#
Bicarbonates	107.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#

Silicates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Jerome CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire



Edité le : 16/04/2021

Rapport d'analyse Page 1 / 2

GALLINO

Mme Stéphanie GALLINO

20, Route du Revard
MOUXY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE21-50001	Référence contrat :	LSEC21-271
Identification échantillon :	LSE2104-39003		
Doc Adm Client :	LA/JD 0016-21		
Nature:	Eau de source B2 - émergence		
Origine :	B. CHARGE PUILLET		
Prélèvement :	Prélevé le 12/04/2021 à 14h00 Réception au laboratoire le 12/04/2021		
	Prélevé par le client MAIRIE DE SEEZ / BESEVAL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 12/04/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
TA (Titre alcalimétrique)	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	8.80	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
Cations							
Calcium dissous	34.8	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Magnésium dissous	3.8	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Sodium dissous	0.4	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Potassium dissous	0.2	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Anions							
Chlorures	0.20	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			#

.../...

Edité le : 16/04/2021

Identification échantillon : LSE2104-39003

Destinataire : GALLINO

Doc Adm Client : LA/JD 0016-21

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Sulfates	19	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			#
Silicates dissous	3.1	mg/l SiO2	Flux continu (CFA)	Méthode interne M_J033			#
Bicarbonates	107.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#

Silicates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Maureen LA PORTA
Ingénieur Laboratoire





Edité le : 12/05/2021

Rapport d'analyse

Page 1 / 2

GALLINO

Mme Stéphanie GALLINO

20, Route du Revard
MOUXY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE21-64593	Référence contrat :	LSEC21-271
Identification échantillon :	LSE2105-37561		
Doc Adm Client :	LA/JD 0016-21		
Nature:	Eau de source B2 - émergence		
Origine :	B. CHARGE DU PRILLET		
Dept et commune :	73 SEEZ		
Prélèvement :	Prélevé le 07/05/2021 de 08h00 à 08h10 Réception au laboratoire le 07/05/2021 Prélevé par le client MAIRIE DE SEEZ		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 07/05/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
TA (Titre alcalimétrique)	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	8.95	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
Cations							
Calcium dissous	35.0	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Magnésium dissous	3.7	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Sodium dissous	0.4	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Potassium dissous	0.2	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Anions							

.../...

Edité le : 12/05/2021

Identification échantillon : LSE2105-37561

Destinataire : GALLINO

Doc Adm Client : LA/JD 0016-21

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlorures	0.10	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			#
Sulfates	17	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			#
Silicates dissous	3.1	mg/l SiO2	Flux continu (CFA)	Méthode interne M_J033			#
Bicarbonates	109.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#

Silicates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures.

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Maureen LA PORTA
Ingénieur Laboratoire





Edité le : 12/06/2021

Rapport d'analyse Page 1 / 2

GALLINO

Mme Stéphanie GALLINO

20, Route du Revard
MOUXY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE21-81014	Référence contrat :	LSEC21-271
Identification échantillon :	LSE2106-45918		
Doc Adm Client :	LA/JD 0016-21		
Nature:	Eau de source B2 - émergence		
Origine :	Source Beau Pré Brise charge Prillet		
Prélèvement :	Prélevé le 07/06/2021 de 14h15 à 14h30 Réception au laboratoire le 07/06/2021 Prélevé par le client MAIRIE SEEZ / BESENVACC		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 07/06/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
TA (Titre alcalimétrique)	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	9.20	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
Cations							
Calcium dissous	34.6	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Magnésium dissous	2.8	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Sodium dissous	0.3	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Potassium dissous	0.2	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Anions							

.../...

Edité le : 12/06/2021

Identification échantillon : LSE2106-45918

Destinataire : GALLINO

Doc Adm Client : LA/JD 0016-21

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlorures	0.10	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			#
Sulfates	8.0	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			#
Silicates dissous	3.0	mg/l SiO2	Flux continu (CFA)	Méthode interne M_J033			#
Bicarbonates	112.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#

Silicates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures.

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Jerome CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire



Laboratoire Valvital
18, Route du Revard
CS 30 349
73103 AIX-LES-BAINS Cedex 03

Mairie de Seez
1 rue Saint Jean Baptiste
73700 SEEZ

Rapport d'essais

N° de rapport : 2007238-2

N° Echantillon : 2007238

Date d'édition du rapport : 06/04/2021

Annule et remplace le rapport 2007238-1 édité le 05/08/2020

Etablissement : Mairie de Seez
Commune : SEEZ
Localisation du prélèvement : Source - Source Beaupré (données client)
Type d'eau : Eau de source (données client)
Motif de prélèvement : Enquête (données client)
Prélevé le : 31/07/2020 09H30 - Par Le client (données client)
Méthode de prélèvements : NF EN ISO 19458 ; FD T90-520 (données client)
Prélèvements accrédité : Non (données client) Prélèvement réalisé par un prestataire externe : Non (données client)
Réceptionné le : 31/07/2020
Type d'analyse : Source
Traitement : Date du traitement : n.r. - Type de traitement : n.r. - Informations fournies par : n.a.
Début d'analyse : 31/07/2020 14H30

MESURES TERRAIN			
Paramètres	Résultats	Méthodes	
Température de l'air	n.m. °C	Sonde	
Température de l'eau (données client)	3,8 °C	Sonde (données client)	
pH sur le terrain	n.m. -	n.a.	
Conductivité à 25°C sur le terrain (données client)	200 µS/cm	n.r.	

ANALYSES MICROBIOLOGIQUES				
Paramètres		Résultats	Méthodes	Limites qualité ⁽¹⁾
Bactéries Revivifiables aérobies à 22°C	*	1 UFC/ml	NF EN ISO 6222	
Bactéries Revivifiables aérobies à 36°C	*	<1 UFC/ml	NF EN ISO 6222	
Bactéries coliformes	*	<1 UFC/250 ml	NF EN ISO 9308-1:2000	< 1 UFC/250ml
dont <i>Escherichia coli</i>	*	<1 UFC/250 ml	NF EN ISO 9308-1:2000	< 1 UFC/250ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	*	<1 UFC/250 ml	NF EN ISO 16266	< 1 UFC/250ml
Entérocoques intestinaux	*	<1 UFC/250 ml	NF EN ISO 7899-2	< 1 UFC/250ml
<i>Legionella</i> spp		n.m. UFC/l	NF T 90-431	< 10 UFC/l
dont <i>Legionella pneumophila</i>		n.m. UFC/l	NF T 90-431	< 10 UFC/l
Spoires de bactéries anaérobies sulfito-réductrices (ASR)	*	<1 UFC/50 ml	NF EN 26461-2	< 1 UFC/50ml

¹⁾ Limites qualités définies par l'Arrêté du 19 juin 2000 relatif au contrôle des sources d'eau minérale et par la circulaire DGS/VS 4 n° 2000-336 du 19 juin 2000 relative à la gestion du risque microbien lié à l'eau minérale dans les établissements thermaux.

Page 1 sur 2

n.r. = non renseigné

n.m. = non mesuré

n.a. = non applicable

* # Identifie les essais rendus sous accréditation par un prestataire externe

* Identifie les essais rendus sous accréditation

Identifie les prestations réalisées par un prestataire externe

abdef : Information modifiée lors de l'amendement du rapport

Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire / Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables sur demande auprès du laboratoire / Les résultats rendus sous couvert de l'accréditation ne se rapportent qu'aux objets soumis à essais tel que prélevé ou reçu par le laboratoire.

N° de rapport : 2007238-2

N° Echantillon : 2007238

ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES		
Paramètres	Résultats	Méthodes
Calcium	n.m. mg/l	n.m.
Chlorures	n.m. mg/l	n.m.
Hydrogénocarbonates (HCO ₃)	n.m. mg/l	n.m.
Magnésium	n.m. mg/l	n.m.
Potassium	n.m. mg/l	n.m.
Sodium	n.m. mg/l	n.m.
Sulfates	n.m. mg/l	n.m.
Sulfures	n.m. mg/l	n.m.

Analyse pour la recherche de *Pseudomonas aeruginosa* réalisée le 03/08/2020 à 13:45 après 3 jours de conservation de l'échantillon.

Le laboratoire se dégage de toutes responsabilités quant aux données fournis par le client.

L. DUCRAY
Responsable Technique



Page 2 sur 2

n.r. = non renseigné

n.m. = non mesuré

n.a. = non applicable

* # Identifie les essais rendus sous accréditation par un prestataire externe

* Identifie les essais rendus sous accréditation

Identifie les prestations réalisées par un prestataire externe

abcdef : Information modifiée lors de l'amendement du rapport

Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire / Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables sur demande auprès du laboratoire / Les résultats rendus sous couvert de l'accréditation ne se rapportent qu'aux objets soumis à essais tel que prélevé ou reçu par le laboratoire.

Laboratoire Valvital
18, Route du Revard
CS 30 349
73103 AIX-LES-BAINS Cedex 03

Mairie de Seez
1 rue Saint Jean Baptiste
73700 SEEZ

Rapport d'essais

N° de rapport : 2008215-1

N° Echantillon : 2008215

Date d'édition du rapport : 06/04/2021

Annule et remplace le rapport 2008215 édité le 31/08/2020

Etablissement : Mairie de Seez
Commune : SEEZ
Localisation du prélèvement : Source - Source Beaupré (données client)
Type d'eau : Eau de source (données client)
Motif de prélèvement : Enquête (données client)
Prélevé le : 24/08/2020 09H15 - Par Le client (données client)
Méthode de prélèvements : NF EN ISO 19458 ; FD T90-520 (données client)
Prélèvements accrédités : Non (données client) Prélèvement réalisé par un prestataire externe : Non (données client)
Réceptionné le : 24/08/2020
Type d'analyse : Source
Traitement : Date du traitement : n.r. - Type de traitement : n.r. - Informations fournies par : n.a.
Début d'analyse : 24/08/2020 14H00

MESURES TERRAIN		
Paramètres	Résultats	Méthodes
Température de l'air	n.m. °C	Sonde
Température de l'eau (données client)	4,0 °C	Sonde (données client)
pH sur le terrain	n.m. -	n.a.
Conductivité à 25°C sur le terrain (données client)	207 µS/cm	n.r.

ANALYSES MICROBIOLOGIQUES					
Paramètres		Résultats	Méthodes	Limites qualité ⁽¹⁾	
Bactéries Revivifiables aérobies à 22°C	*	<1 UFC/ml	NF EN ISO 6222		
Bactéries Revivifiables aérobies à 36°C	*	<1 UFC/ml	NF EN ISO 6222		
Bactéries coliformes	*	<1 UFC/250 ml	NF EN ISO 9308-1:2000	< 1 UFC/250ml	
dont <i>Escherichia coli</i>	*	<1 UFC/250 ml	NF EN ISO 9308-1:2000	< 1 UFC/250ml	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	*	<1 UFC/250 ml	NF EN ISO 16266	< 1 UFC/250ml	
Entérocoques intestinaux	*	<1 UFC/250 ml	NF EN ISO 7899-2	< 1 UFC/250ml	
<i>Legionella spp</i>		n.m. UFC/l	NF T 90-431	< 10 UFC/l	
dont <i>Legionella pneumophila</i>		n.m. UFC/l	NF T 90-431	< 10 UFC/l	
Spores de bactéries anaérobies sulfito-réductrices (ASR)	*	<1 UFC/50 ml	NF EN 26461-2	< 1 UFC/50ml	

¹⁾ Limites qualités définies par l'Arrêté du 19 juin 2000 relatif au contrôle des sources d'eau minérale et par la circulaire DGS/V5 4 n° 2000-336 du 19 juin 2000 relative à la gestion du risque microbien lié à l'eau minérale dans les établissements thermaux.

N° de rapport : 2008215-1

N° Echantillon : 2008215

ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES		
Paramètres	Résultats	Méthodes
Calcium	n.m. mg/l	n.m.
Chlorures	n.m. mg/l	n.m.
Hydrogénocarbonates (HCO ₃)	n.m. mg/l	n.m.
Magnésium	n.m. mg/l	n.m.
Potassium	n.m. mg/l	n.m.
Sodium	n.m. mg/l	n.m.
Sulfates	n.m. mg/l	n.m.
Sulfures	n.m. mg/l	n.m.

Analyse pour la recherche de *Pseudomonas aeruginosa* réalisée le 27/08/2020 à 11:10 après 3 jours de conservation de l'échantillon.

Le laboratoire se dégage de toutes responsabilités quant aux données fournis par le client.

L. DUCRAY
Responsable Technique



Page 2 sur 2

n.r. = non renseigné

n.m. = non mesuré

n.a. = non applicable

* # Identifie les essais rendus sous accréditation par un prestataire externe

* Identifie les essais rendus sous accréditation

Identifie les prestations réalisées par un prestataire externe

abcdef : Information modifiée lors de l'amendement du rapport

Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire / Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables sur demande auprès du laboratoire / Les résultats rendus sous couvert de l'accréditation ne se rapportent qu'aux objets soumis à essais tel que prélevé ou reçu par le laboratoire.

Laboratoire Valvital
18, Route du Revard
CS 30 349
73103 AIX-LES-BAINS Cedex 03

Mairie de Seez
1 rue Saint Jean Baptiste
73700 SEEZ

Rapport d'essais

N° de rapport : 2009376-1

N° Echantillon : 2009376

Date d'édition du rapport : 06/04/2021

Annule et remplace le rapport 2009376 édité le 07/10/2020

Etablissement : Mairie de Seez
Commune : SEEZ
Localisation du prélèvement : Source - Source Beaupré (données client)
Type d'eau : Eau de source (données client)
Motif de prélèvement : Enquête (données client)
Prélevé le : 30/09/2020 09H30 - Par Le client (données client)
Méthode de prélèvements : NF EN ISO 19458 ; FD T90-520 (données client)
Prélèvements accrédité : Non (données client) Prélèvement réalisé par un prestataire externe : Non (données client)
Réceptionné le : 30/09/2020
Type d'analyse : Source
Traitement : Date du traitement : n.r. - Type de traitement : n.r. - Informations fournies par : n.a.
Début d'analyse : 30/09/2020 14H30

MESURES TERRAIN			
Paramètres	Résultats	Méthodes	
Température de l'air	n.m. °C	Sonde	
Température de l'eau	n.m. °C	Sonde	
pH sur le terrain	n.m. -	n.a.	
Conductivité à 25°C sur le terrain	n.m. µS/cm	n.a.	

ANALYSES MICROBIOLOGIQUES				
Paramètres		Résultats	Méthodes	Limites qualité ⁽¹⁾
Bactéries Revivifiables aérobies à 22°C	*	<1 UFC/ml	NF EN ISO 6222	
Bactéries Revivifiables aérobies à 36°C	*	<1 UFC/ml	NF EN ISO 6222	
Bactéries coliformes	*	<1 UFC/250 ml	NF EN ISO 9308-1:2000	< 1 UFC/250ml
dont <i>Escherichia coli</i>	*	<1 UFC/250 ml	NF EN ISO 9308-1:2000	< 1 UFC/250ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	*	<1 UFC/250 ml	NF EN ISO 16266	< 1 UFC/250ml
Entérocoques intestinaux	*	<1 UFC/250 ml	NF EN ISO 7899-2	< 1 UFC/250ml
<i>Legionella</i> spp		n.m. UFC/l	NF T 90-431	< 10 UFC/l
dont <i>Legionella pneumophila</i>		n.m. UFC/l	NF T 90-431	< 10 UFC/l
Spores de bactéries anaérobies sulfite-réductrices (ASR)	*	<1 UFC/50 ml	NF EN 26461-2	< 1 UFC/50ml

⁽¹⁾ Limites qualités définies par l'Arrêté du 19 juin 2000 relatif au contrôle des sources d'eau minérale et par la circulaire DGS/VS 4 n° 2000-336 du 19 juin 2000 relative à la gestion du risque microbien lié à l'eau minérale dans les établissements thermaux.

Page 1 sur 2

n.r. = non renseigné

n.m. = non mesuré

n.a. = non applicable

* # Identifie les essais rendus sous accréditation par un prestataire externe

* Identifie les essais rendus sous accréditation

Identifie les prestations réalisées par un prestataire externe

abdef : Information modifiée lors de l'amendement du rapport

Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire / Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables sur demande auprès du laboratoire / Les résultats rendus sous couvert de l'accréditation ne se rapportent qu'aux objets soumis à essais tel que prélevé ou reçu par le laboratoire.

N° de rapport : 2009376-1

N° Echantillon : 2009376

ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES		
Paramètres	Résultats	Méthodes
Calcium	n.m. mg/l	n.m.
Chlorures	n.m. mg/l	n.m.
Hydrogénocarbonates (HCO ₃)	n.m. mg/l	n.m.
Magnésium	n.m. mg/l	n.m.
Potassium	n.m. mg/l	n.m.
Sodium	n.m. mg/l	n.m.
Sulfates	n.m. mg/l	n.m.
Sulfures	n.m. mg/l	n.m.

Analyse pour la recherche de *Pseudomonas aeruginosa* réalisée le 05/10/2020 à 16:00 après 5 jours de conservation de l'échantillon.

Le laboratoire se dégage de toutes responsabilités quant aux données fournis par le client.

L. DUCRAY
Responsable Technique



Page 2 sur 2

n.r. = non renseigné

n.m. = non mesuré

n.a. = non applicable

* # Identifie les essais rendus sous accréditation par un prestataire externe

* Identifie les essais rendus sous accréditation

Identifie les prestations réalisées par un prestataire externe

abcdef : Information modifiée lors de l'amendement du rapport

Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire / Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables sur demande auprès du laboratoire / Les résultats rendus sous couvert de l'accréditation ne se rapportent qu'aux objets soumis à essais tel que prélevé ou reçu par le laboratoire.

Laboratoire Valvital
18, Route du Revard
CS 30 349
73103 AIX-LES-BAINS Cedex 03

Mairie de Seez
1 rue Saint Jean Baptiste
73700 SEEZ

Rapport d'essais

N° de rapport : 2010151-1

N° Echantillon : 2010151

Date d'édition du rapport : 06/04/2021

Annule et remplace le rapport 2010151 édité le 26/10/2020

Etablissement : Mairie de Seez
Commune : SEEZ
Localisation du prélèvement : Source - Source Beaupré (données client)
Type d'eau : Eau de source (données client)
Motif de prélèvement : Enquête (données client)
Prélevé le : 19/10/2020 09H30 - Par Le client (données client)
Méthode de prélèvements : NF EN ISO 19458 ; FD T90-520
Prélèvements accrédité : Non (données client) Prélèvement réalisé par un prestataire externe : Non (données client)
Réceptionné le : 19/10/2020
Type d'analyse : Source
Traitement : Date du traitement : n.r. - Type de traitement : n.r. - Informations fournies par : n.a.
Début d'analyse : 19/10/2020 13H45

MESURES TERRAIN			
Paramètres	Résultats	Méthodes	
Température de l'air	n.m. °C	Sonde	
Température de l'eau	n.m. °C	Sonde	
pH sur le terrain	n.m. -	n.a.	
Conductivité à 25°C sur le terrain	n.m. µS/cm	n.a.	

ANALYSES MICROBIOLOGIQUES					
Paramètres		Résultats	Méthodes	Limites qualité ⁽¹⁾	
Bactéries Revivifiables aérobies à 22°C	*	<1 UFC/ml	NF EN ISO 6222		
Bactéries Revivifiables aérobies à 36°C	*	<1 UFC/ml	NF EN ISO 6222		
Bactéries coliformes	*	<1 UFC/250 ml	NF EN ISO 9308-1:2000	< 1 UFC/250ml	
dont <i>Escherichia coli</i>	*	<1 UFC/250 ml	NF EN ISO 9308-1:2000	< 1 UFC/250ml	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	*	<1 UFC/250 ml	NF EN ISO 16266	< 1 UFC/250ml	
Entérocoques intestinaux	*	<1 UFC/250 ml	NF EN ISO 7899-2	< 1 UFC/250ml	
<i>Legionella spp</i>		n.m. UFC/l	NF T 90-431	< 10 UFC/l	
dont <i>Legionella pneumophila</i>		n.m. UFC/l	NF T 90-431	< 10 UFC/l	
Spores de bactéries anaérobies sulfito-réductrices (ASR)	*	<1 UFC/50 ml	NF EN 26461-2	< 1 UFC/50ml	

⁽¹⁾ Limites qualités définies par l'Arrêté du 19 juin 2000 relatif au contrôle des sources d'eau minérale et par la circulaire DGS/VS 4 n° 2000-336 du 19 juin 2000 relative à la gestion du risque microbien lié à l'eau minérale dans les établissements thermaux.

Page 1 sur 2

n.r. = non renseigné

n.m. = non mesuré

n.a. = non applicable

* # Identifie les essais rendus sous accréditation par un prestataire externe

* Identifie les essais rendus sous accréditation

Identifie les prestations réalisées par un prestataire externe

abcdef : information modifiée lors de l'amendement du rapport

Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire / Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables sur demande auprès du laboratoire / Les résultats rendus sous couvert de l'accréditation ne se rapportent qu'aux objets soumis à essais tel que prélevé ou reçu par le laboratoire.

N° de rapport : 2010151-1

N° Echantillon : 2010151

ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES		
Paramètres	Résultats	Méthodes
Calcium	n.m. mg/l	n.m.
Chlorures	n.m. mg/l	n.m.
Hydrogénocarbonates (HCO ₃)	n.m. mg/l	n.m.
Magnésium	n.m. mg/l	n.m.
Potassium	n.m. mg/l	n.m.
Sodium	n.m. mg/l	n.m.
Sulfates	n.m. mg/l	n.m.
Sulfures	n.m. mg/l	n.m.

Analyse pour la recherche de Pseudomonas aeruginosa réalisée le 22/10/2020 à 11:10 après 3 jours de conservation de l'échantillon.

Le laboratoire se dégage de toutes responsabilités quant aux données fournis par le client.

L. DUCRAY
Responsable Technique



Page 2 sur 2

n.r. = non renseigné

n.m. = non mesuré

n.a. = non applicable

* # Identifie les essais rendus sous accréditation par un prestataire externe

* Identifie les essais rendus sous accréditation

Identifie les prestations réalisées par un prestataire externe

abcde: Information modifiée lors de l'amendement du rapport

Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire / Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables sur demande auprès du laboratoire / Les résultats rendus sous couvert de l'accréditation ne se rapportent qu'aux objets soumis à essais tel que prélevé ou reçu par le laboratoire.

COMPAGNIE EUROPEENNE DES BAINS – SAS au Capital de 308 640€ - Inscrite au RC de PARIS sous le n° B352 840 862

Siège social : 16 rue de Beaujolais, 75001 Paris – Code APE 7022 Z – TVA : FR 10 352 840 862

ENR-AN-006 version 8 du 01/03/2021

Edité le : 07/10/2020

Rapport d'analyse

Page 1 / 2

MAIRIE de Seez

1 rue Saint Jean Baptiste
73707 SEEZ

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE20-155263

Référence contrat : LSEC20-5889

Identification échantillon : LSE2010-32643-1

Nature: Eau de source B2 - émergence

Origine : SOURCE BEAUPRE

EMERGENCE BEAUPRE

Conditions atmosphériques : Pluie / Désinfectant utilisé : Aucun / Mode de désinfection du point de prélèvement : Sans / Présence de l'ARS : NON

Motif du prélèvement : Autosurveillance

Dept et commune : 73 SEEZ

Prélèvement : Prélevé le 06/10/2020 de 15h00 à 15h00 Réception au laboratoire le 06/10/2020

Prélevé par CARSO LSEHL / JIRANEK Nicolas

Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine

Flaconnage non CARSO-LSEHL

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 06/10/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Volume d'eau filtré	100	Litres	Concentration et IMC	NF T90-455			
Analyses microbiologiques Analyses parasitologiques							
Oocystes de	< 1	/100 litres	Concentration et IMC	NF T90-455			#
Cryptosporidium totaux							
dont Oocystes de	< 1	/100 litres	Concentration et IMC	NF T90-455			#
Cryptosporidium intègres							
Kystes de Giardia totaux	< 1	/100 litres	Concentration et IMC	NF T90-455			#
dont Kystes de Giardia intègres	< 1	/100 litres	Concentration et IMC	NF T90-455			#

.../...

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Ludovic RIMBAULT
Responsable Technique Microbiologie



Edité le : 17/04/2021

Rapport d'analyse Page 1 / 2

GALLINO

Mme Stéphanie GALLINO

20, Route du Revard
MOUXY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE21-50001	Référence contrat :	LSEC21-271
Identification échantillon :	LSE2104-39004		
Doc Adm Client :	LA/JD 0016-21		
Nature:	Eau de source B2 - émergence		
Origine :	B. CHARGE PUILLET		
Prélèvement :	Prélevé le 12/04/2021 à 14h00 Réception au laboratoire le 12/04/2021		
	Prélevé par le client MAIRIE DE SEEZ / BESEVAL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 12/04/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	< 1	UFC/250 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Escherichia coli	< 1	UFC/250 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	< 1	UFC/250 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	< 1	UFC/50 ml	Filtration	NF EN 26461-2	0		#
Pseudomonas aeruginosa après 3 jours de conservation	< 1	UFC/250 ml	Filtration	NF EN ISO 16266	0		#

.../...

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Ludovic RIMBAULT
Responsable Technique Microbiologie

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'L. Rimbault', written in a cursive style.



Edité le : 15/05/2021

Rapport d'analyse Page 1 / 2

GALLINO

Mme Stéphanie GALLINO

20, Route du Revard
MOUXY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE21-64593	Référence contrat :	LSEC21-271
Identification échantillon :	LSE2105-37560		
Doc Adm Client :	LA/JD 0016-21		
Nature:	Eau de source B2 - émergence		
Origine :	B. CHARGE DU PRILLET		
Dept et commune :	73 SEEZ		
Prélèvement :	Prélevé le 07/05/2021 de 08h00 à 08h10 Réception au laboratoire le 07/05/2021		
	Prélevé par le client MAIRIE DE SEEZ		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 07/05/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	< 1	UFC/250 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Escherichia coli	< 1	UFC/250 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	< 1	UFC/250 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	< 1	UFC/50 ml	Filtration	NF EN 26461-2	0		#
Pseudomonas aeruginosa après 3 jours de conservation	< 1	UFC/250 ml	Filtration	NF EN ISO 16266	0		#

.../...

Edité le : 15/05/2021

Identification échantillon : LSE2105-37560

Destinataire : GALLINO

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Alice MARTINHO
Directeur Technique Adjoint Biologie

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'A' followed by a horizontal line and a small loop.

Edité le : 12/06/2021

Rapport d'analyse Page 1 / 2

GALLINO

Mme Stéphanie GALLINO

20, Route du Revard
MOUXY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE21-81014	Référence contrat :	LSEC21-271
Identification échantillon :	LSE2106-45917		
Doc Adm Client :	LA/JD 0016-21		
Nature:	Eau de source B2 - émergence		
Origine :	Source Beau Pré Brise charge Prillet		
Prélèvement :	Prélevé le 07/06/2021 de 14h30 à 14h45 Réception au laboratoire le 07/06/2021 Prélevé par le client MAIRIE SEEZ / BESENVACC		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 07/06/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	< 1	UFC/250 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Escherichia coli	< 1	UFC/250 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	< 1	UFC/250 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	< 1	UFC/50 ml	Filtration	NF EN 26461-2	0		#
Pseudomonas aeruginosa après 3 jours de conservation	< 1	UFC/250 ml	Filtration	NF EN ISO 16266	0		#

.../...

Laboratoire Valvital
18, Route du Revard
CS 30 349
73103 AIX-LES-BAINS Cedex 03

Mairie de Seez
1 rue Saint Jean Baptiste
73700 SEEZ

Rapport d'essais

N° de rapport : 2109130
Date d'édition du rapport : 29/09/2021

N° Echantillon : 2109130

Etablissement : Mairie de Seez
Commune : SEEZ
Localisation du prélèvement : Source - Source Beaupré - Captage du Prillet (données client)
Type d'eau : Eau de source (données client)
Motif de prélèvement : Enquête (données client)
Prélevé le : 22/09/2021 10H30 - Par Le client (données client)
Méthode de prélèvements : NF EN ISO 19458 ; FD T90-520 (données client)
Prélèvements accrédité : Non (données client) Prélèvement réalisé par un prestataire externe : Non (données client)
Réceptionné le : 22/09/2021
Type d'analyse : Source
Traitement : Date du traitement : n.r. - Type de traitement : n.r. - Informations fournies par : n.a.
Début d'analyse : 22/09/2021 14H10

MESURES TERRAIN		
Paramètres	Résultats	Méthodes
Température de l'air	n.m. °C	Sonde
Température de l'eau	n.m. °C	Sonde
pH sur le terrain	n.m. -	n.a.
Conductivité à 25°C sur le terrain	n.m. µS/cm	n.a.

ANALYSES MICROBIOLOGIQUES				
Paramètres		Résultats	Méthodes	Limites qualité ⁽¹⁾
Bactéries Revivifiables aérobies à 22°C	*	<1 UFC/ml	NF EN ISO 6222	
Bactéries Revivifiables aérobies à 36°C	*	<1 UFC/ml	NF EN ISO 6222	
Bactéries coliformes	*	<1 UFC/250 ml	NF EN ISO 9308-1:2000	< 1 UFC/250ml
dont <i>Escherichia coli</i>	*	<1 UFC/250 ml	NF EN ISO 9308-1:2000	< 1 UFC/250ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	*	<1 UFC/250 ml	NF EN ISO 16266	< 1 UFC/250ml
Entérocoques intestinaux	*	<1 UFC/250 ml	NF EN ISO 7899-2	< 1 UFC/250ml
<i>Legionella spp</i>		n.m. UFC/l	NF T 90-431	< 10 UFC/l
dont <i>Legionella pneumophila</i>		n.m. UFC/l	NF T 90-431	< 10 UFC/l
Spores de bactéries anaérobies sulfito-réductrices (ASR)	*	<1 UFC/50 ml	NF EN 26461-2	< 1 UFC/50ml

⁽¹⁾ Limites qualités définies par l'Arrêté du 19 juin 2000 relatif au contrôle des sources d'eau minérale et par la circulaire DGS/VS 4 n° 2000-336 du 19 juin 2000 relative à la gestion du risque microbien lié à l'eau minérale dans les établissements thermaux.

Page 1 sur 2

n.r. = non renseigné

n.m. = non mesuré

n.a. = non applicable

* # Identifie les essais rendus sous accréditation par un prestataire externe

* Identifie les essais rendus sous accréditation

Identifie les prestations réalisées par un prestataire externe

abdel : Information modifiée lors de l'amendement du rapport

Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire / Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables sur demande auprès du laboratoire / Les résultats rendus sous couvert de l'accréditation ne se rapportent qu'aux objets soumis à essais tel que prélevé ou reçu par le laboratoire.

COMPAGNIE EUROPEENNE DES BAINS - SAS au Capital de 308 640€ - Inscrite au RC de PARIS sous le n° 8352 840 862

Siège social : 16 rue de Beaujolais, 75003 Paris - Code APE 7022 Z - TVA : FR 10 352 840 862

ENR-AN-006 version 8 du 01/03/2021

N° de rapport : 2109130

N° Echantillon : 2109130

ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES		
Paramètres	Résultats	Méthodes
Calcium	n.m. mg/l	n.m.
Chlorures	n.m. mg/l	n.m.
Hydrogénocarbonates (HCO ₃)	n.m. mg/l	n.m.
Magnésium	n.m. mg/l	n.m.
Potassium	n.m. mg/l	n.m.
Sodium	n.m. mg/l	n.m.
Sulfates	n.m. mg/l	n.m.
Sulfures	n.m. mg/l	n.m.

Recherche de *Pseudomonas aeruginosa* réalisée le 27/09/2021 après stockage à température ambiante durant 5 jours.

L. DUCRAY
Responsable Technique



Page 2 sur 2

n.r. = non renseigné

n.m. = non mesuré

n.a. = non applicable

* # Identifie les essais rendus sous accréditation par un prestataire externe

* Identifie les essais rendus sous accréditation

Identifie les prestations réalisées par un prestataire externe

abcdef : Information modifiée lors de l'amendement du rapport

Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire / Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables sur demande auprès du laboratoire / Les résultats rendus sous couvert de l'accréditation ne se rapportent qu'aux objets soumis à essais tel que prélevé ou reçu par le laboratoire.

Laboratoire Valvital
18, Route du Revard
CS 30 349
73103 AIX-LES-BAINS Cedex 03

Mairie de Seez
1 rue Saint Jean Baptiste
73700 SEEZ

Rapport d'essais

N° de rapport : 2110083

N° Echantillon : 2110083

Date d'édition du rapport : 18/10/2021

Etablissement : Mairie de Seez
Commune : SEEZ
Localisation du prélèvement : Source - Source Beaupré - Brise charge du Prillet (*données client*)
Type d'eau : Eau de source (*données client*)
Motif de prélèvement : Enquête
Prélevé le : 11/10/2021 09H30 - Par Le client (*données client*)
Méthode de prélèvements : NF EN ISO 19458 ; FD T90-520 (*données client*)
Prélèvements accrédité : Non (*données client*) Prélèvement réalisé par un prestataire externe : Non (*données client*)
Réceptionné le : 11/10/2021
Type d'analyse : Source
Traitement : Date du traitement : n.r. - Type de traitement : n.r. - Informations fournies par : n.a.
Début d'analyse : 11/10/2021 14H00

MESURES TERRAIN			
Paramètres	Résultats	Méthodes	
Température de l'air	n.m. °C	Sonde	
Température de l'eau (<i>données client</i>)	5,1 °C	Sonde (<i>données client</i>)	
pH sur le terrain	n.m. -	n.a.	
Conductivité à 25°C sur le terrain (<i>données client</i>)	206 µS/cm	n.r.	

ANALYSES MICROBIOLOGIQUES					
Paramètres		Résultats	Méthodes	Limites qualité ⁽¹⁾	
Bactéries Revivifiables aérobies à 22°C	*	<1 UFC/ml	NF EN ISO 6222		
Bactéries Revivifiables aérobies à 36°C	*	<1 UFC/ml	NF EN ISO 6222		
Bactéries coliformes	*	<1 UFC/250 ml	NF EN ISO 9308-1:2000	< 1 UFC/250ml	
dont <i>Escherichia coli</i>	*	<1 UFC/250 ml	NF EN ISO 9308-1:2000	< 1 UFC/250ml	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	*	<1 UFC/250 ml	NF EN ISO 16266	< 1 UFC/250ml	
Entérocoques intestinaux	*	<1 UFC/250 ml	NF EN ISO 7899-2	< 1 UFC/250ml	
<i>Legionella spp</i>		n.m. UFC/l	NF T 90-431	< 10 UFC/l	
dont <i>Legionella pneumophila</i>		n.m. UFC/l	NF T 90-431	< 10 UFC/l	
Spores de bactéries anaérobies sulfito-réductrices (ASR)	*	<1 UFC/50 ml	NF EN 26461-2	< 1 UFC/50ml	

⁽¹⁾ Limites qualités définies par l'Arrêté du 19 juin 2000 relatif au contrôle des sources d'eau minérale et par la circulaire DGS/VS 4 n° 2000-336 du 19 juin 2000 relative à la gestion du risque microbien lié à l'eau minérale dans les établissements thermaux.

Page 1 sur 2

n.r. = non renseigné

n.m. = non mesuré

n.a. = non applicable

* # Identifie les essais rendus sous accréditation par un prestataire externe

* Identifie les essais rendus sous accréditation

Identifie les prestations réalisées par un prestataire externe

obcdéf : Information modifiée lors de l'amendement du rapport

Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire / Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables sur demande auprès du laboratoire / Les résultats rendus sous couvert de l'accréditation ne se rapportent qu'aux objets soumis à essais tel que prélevé ou reçu par le laboratoire.

N° de rapport : 2110083

N° Echantillon : 2110083

ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES		
Paramètres	Résultats	Méthodes
Calcium	<i>n.m.</i> mg/l	<i>n.m.</i>
Chlorures	<i>n.m.</i> mg/l	<i>n.m.</i>
Hydrogénocarbonates (HCO ₃)	<i>n.m.</i> mg/l	<i>n.m.</i>
Magnésium	<i>n.m.</i> mg/l	<i>n.m.</i>
Potassium	<i>n.m.</i> mg/l	<i>n.m.</i>
Sodium	<i>n.m.</i> mg/l	<i>n.m.</i>
Sulfates	<i>n.m.</i> mg/l	<i>n.m.</i>
Sulfures	<i>n.m.</i> mg/l	<i>n.m.</i>

Recherche de Pseudomonas aeruginosa réalisée le 14/10/2021 après stockage à température ambiante durant 3 jours

Le Laboratoire se dégage de toutes responsabilités quant aux données fournies par le client.

L. DUCRAY
Responsable Technique



Page 2 sur 2

n.r. = non renseigné

n.m. = non mesuré

n.a. = non applicable

* # Identifie les essais rendus sous accréditation par un prestataire externe

* Identifie les essais rendus sous accréditation

Identifie les prestations réalisées par un prestataire externe

abcde : Information modifiée lors de l'amendement du rapport

Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire / Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables sur demande auprès du laboratoire / Les résultats rendus sous couvert de l'accréditation ne se rapportent qu'aux objets soumis à essais tel que prélevé ou reçu par le laboratoire.

COMPAGNIE EUROPEENNE DES BAINS – SAS au Capital de 308 640€ - Inscrite au RC de PARIS sous le n° B352 840 862

Siège social : 16 rue de Beaujolais, 75001 Paris – Code APE 7022 Z – TVA : FR 10 352 840 862

ENR-AN-006 version 8 du 01/03/2021