

Edité le : 01/12/2021

Rapport d'analyse Page 1 / 4

IANESCO SAS
Mme Alégria Plaire
6 RUE CAROL HEITZ
86000 POITIERS

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 4 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 :	LSE21-179237	Référence contrat :	LSEC21-6684
Identification échantillon :	LSE2110-58645-1		
Doc Adm Client :	Cde 3945		
Nature:	Eau		
Origine :	E21-43031 ST HILAIRE SUR BENAIZE FORAGE DES MENOTTES D21-10-0932		
Prélèvement :	Prélevé le 19/10/2021 à 00h00 Réception au laboratoire le 21/10/2021 Date et/ou heure de prélèvement non communiquée par le client.		

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 22/10/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Pesticides							
Pesticides azotés							
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Pesticides organochlorés							
4,4'-DDD	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Chlordane cis (alpha)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Chlordane trans (béta)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Endosulfan sulfate	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Chlordane gamma	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Pesticides organophosphorés							

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 4

Edité le : 01/12/2021

Identification échantillon : LSE2110-58645-1

Destinataire : IANESCO SAS

Doc Adm Client : Cde 3945

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Acéphate	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Azinphos éthyl	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Fenthion	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Heptenophos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Chlorthiophos	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Fonofos	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Propetamphos	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Carbamates						
Propoxur	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Iprovalicarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Propham	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Phenmedipham	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		1
Diallate	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
EPTC	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Aldicarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Dithiocarbamates						
Mancozèbe	N.M.	ng/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne		
Thiram	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Ethylène thiourée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram)	< 0.50	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Néonicotinoïdes						
Acetamipride	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Amides et chloroacétamides						
Fluxapyroxad	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fluopyram	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Mefenacet	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Ammoniums quaternaires						
Chlorméquat	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055		#
Anilines						
Butraline	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Azoles						
Bitertanol	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Benzonitriles						
Fenarimol	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Phénoxyacides						
Fluazifop	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
fluroxypyr-meptyl ester	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3/ 4

Edité le : 01/12/2021

Identification échantillon : LSE2110-58645-1

Destinataire : IANESCO SAS

Doc Adm Client : Cde 3945

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Phénols						
DNOC (dinitrocrésol)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Pyréthroïdes						
Zeta-cyperméthrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		
Pesticides divers						
Chlorophacinone	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fomesafen	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Flutolanil	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Dazomet	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Imazapyr	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Spinosad (A+D)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Spinosad A (Spinosyne A)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Spinosad D (Spinosyne D)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Propanil	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Urées substituées						
Chloroxuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fenuron	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Ethidimuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Amidosulfuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fluometuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Dérivés du phénol						
Nitrophénols						
2,4-dinitrophénol	< 0.50	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Organométalliques						
Organostanneux						
Dibutylétain cation	< 0.00039	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation et extraction LL	Méthode interne M_ET188		#
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection						
Activité alpha globale	0.06	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019		#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	0.03	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019		#
Activité bêta globale	0.11	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019		#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	0.04	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019		#
Tritium	< 9	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019		#
Tritium : incertitude (k=2)	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019		#

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.
Absence de date et/ou heure de prélèvement fournie(s) par le client. Analyses conduites selon les normes en vigueur.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 4 / 4

Édité le : 01/12/2021

Identification échantillon : LSE2110-58645-1

Destinataire : IANESCO SAS

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.

Sébastien GASPARD
Responsable de laboratoire

