



Rapport N° :460/24-PS



MCI/CA/AL68.2/2019

Type d'échantillon : Eau traitée
Nom & coordonnées du client : OCP-SAFI
Code échantillon : 424-01/08
Lieu d'exécution des analyses : LC2A
Référence de la méthode d'échantillonnage :
INSPC/15/V01

Lieu de prélèvement : RADEES
Prélevé par : Mr. Anas BENRADIO
Référence du client : RADEES 728
Condition de réception : T°C: 3,9°C
Volume : 6 litre

Date/heure du prélèvement : 19/08/2024 à 08h48
Date/heure de réception : 20/08/2024 à 10h10
Date/heure début d'analyse : 20/08/2024 à 10h20
Date d'édition : 24/08/2024
Conditions spécifiques : 3°C à 8°C

Paramètre(s) microbiologiques	Méthode/Version	Résultat	Unité	Incertitude (%)	Critères microbiologiques Marocains ⁽¹⁾ (VMA)	Appréciation
Dénombrement de micro-organismes revivifiants à 22°C*	NM ISO 6222 (2007)	<1	ufc/1ml	0,078	1.10 ²	S
Dénombrement de micro-organismes revivifiants à 36°C*	NM ISO 6222 (2007)	<1	ufc/1ml	0,10	2.10 ¹	S
Dénombrement des bactéries coliforme*	NM ISO 9308-1 (2019)	<1	ufc/100ml	0,59	0	S
Dénombrement d' <i>Escherichia coli</i> *	NM ISO 9308-1 (2019)	<1	ufc/100ml	1	0	S
Recherche et dénombrement des spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (<i>Clostridia</i>)*	NM ISO 6461-2 (2007)	<1	ufc/100ml	0,40	0	S
Recherche et dénombrement des Entérocoques intestinaux *	NM ISO 7899-2 (2007)	<1	ufc/100ml	1,02	0	S

(1) : Qualité des eaux à usage alimentaire selon la norme NM 03. 7.001-2020

UFC : Unité Formant Colonie,
VMA : Valeur Maximale Admissible
NE : nombre estimé des colonies trouvé dans la boîte
Le signe <1 signifie 0 ou bien absence.

Conclusion : La qualité de l'échantillon soumis à l'essai est **satisfaisante** selon les critères microbiologiques indiqués.

Hydrocarbures polycycliques aromatiques (HAP)

Paramètre au laboratoire	Méthode/Version	Résultat	Unité	LQ	Incertitude (%)	VMA*	Appréciation
Benzo(b) fluoranthène*	NM ISO 28540 (2014)	<LQ	µg/l	0,01	10	0,1	S
Benzo(k) fluoranthène*		<LQ	µg/l	0,01	10	0,1	S
Benzo(ghi) pérylène*		<LQ	µg/l	0,01	10	0,1	S
Indénol(1.2.3-cd) pyrène*		<LQ	µg/l	0,01	10	0,1	S
Benzo(a) pyrène*		<LQ	µg/l	0,01	10	0,1	S
Benzéne	NM ISO 17943 (2019)	<LQ	µg/l	0,01	10	1	S

Trihalométhanes (THM)

Paramètre au laboratoire	Méthode/Version	Résultat	Unité	LQ	Incertitude (%)	VMA*	Appréciation
Chloroforme	NM ISO 10301 (2008)	<LQ	µg/l	1	15	300	S
Bromoforme		2,55	µg/l	1	15	100	S
Dibromochlorométhane		<LQ	µg/l	1	15	100	S
Bromodichlorométhane		<LQ	µg/l	1	15	60	S
Papport individuel (THM/VLS)		0,02	-	-	-	-	-

Responsable Technique (PC)
Mr. Kamal BELHSAIEN

Responsable Technique (Micro)
Mlle. Sara BOURASS

Direction du Laboratoire
Mme Rajae EL HAJAJI





Rapport N° :460/24-PS

MCI/CA/AL68.2/2019

Paramètre au laboratoire	Méthode/Version	Résultat	Unité	LQ	Incertitude (%)	VMA*	Appréciation
pH*	NM ISO 10523 (2012)	6,9	UpH	-	6,4	6,5 - 8,5	S
Conductivité électrique*	NM ISO 7888 (2001)	426	µS/cm à 20°C	-	15,4	2700	S
Couleur réelle*	NM ISO 7887 (2012)	ND	Pt mg/l	-	17,7	20	S
Odeur	NM 03.7.16 (1990)	1,5 ^{ème} seuil	-	-	10	3	S
Saveur	NM 03.7.17 (1990)	1,5 ^{ème} seuil	-	-	10	3	S
Turbidité*	NM ISO 7027-1 (2019)	0,16	NTU	-	16,5	5	S
Oxydabilité au KMnO ₄ *	NM ISO 8467 (2012)	<LQ	mgO ₂ /l	0,5	17,7	5	S
Température	NM 03.7.008 (1989)	20	°C	-	12	Acceptable	S
Oxygène dissous	NM ISO 5814 (2012)	6,56	mg/l	-	15	Non spécifique	-
Nitrates*	NM ISO 7890-3 (2012)	0,13	mg/l	0,05	17,3	50	S
Nitrites*	NM ISO 6777 (1999)	<LQ	mg/l	0,02	18,8	0,5	S
Ammonium*	NM ISO 7150-1 (1999)	<LQ	mg/l	0,05	17,5	0,5	S
Sulfates*	NF T 90-040 (1986)	5,66	mg/l	5	16	400	S
Chlorures*	NM ISO 9297 (2014)	134,01	mg/l	5	8,1	750	S
Fluorures*	NM ISO 10304-1 (2013)	<LQ	mg/l	0,10	11	1,5	S
Chlore libre*	NM ISO 7393-2 (2019)	0,40	mg/l	0,01	-	Non spécifique	-
Arsenic* (As)	NM ISO 17294-2 (2014)	<LQ	µg/l	0,5	18	10	S
Baryum* (Ba)		<LQ	mg/l	0,0005	18	0,7	S
Cadmium* (Cd)		<LQ	µg/l	0,5	18	3	S
Nickel* (Ni)		<LQ	µg/l	0,5	18	20	S
Plomb* (Pb)		<LQ	µg/l	0,5	18	10	S
Sélénium* (Se)		4,95	µg/l	0,5	18	10	S
Chrome* (Cr)		<LQ	µg/l	0,5	18	50	S
Mercure* (Hg)		<LQ	µg/l	0,5	18	1	S
Aluminium* (Al)		0,003	mg/l	0,0005	18	0,2	S
Bore* (B)		0,937	mg/l	0,0005	18	2,4	S
Cuivre* (Cu)		<LQ	mg/l	0,005	18	1	S
Manganèse* (Mn)		<LQ	mg/l	0,0005	18	0,1	S
Zinc* (Zn)		0,015	mg/l	0,005	18	3	S
Fer* (Fe)	NM ISO 11885 (2014)	0,005	mg/l	0,005	18	0,3	-
Cyanures	Méthode Potentiométrique	<LQ	µg/l	10	15	70	S
Hydrogène sulfurée	NM 03.7.016 (1990)	ND	mg/l	-	15	Non détectable organoleptiquement	S

Responsable Technique (PC)

Mr. Kamal BELHSAIEN

**Responsable Technique (Micro)**

Mlle. Sara BOURASS

**Direction du Laboratoire**

Mme Rajae EL HAJAJI

**NB :**

Pesticis - Organochlorés (OCI)							
Paramètre	Méthode/Version	Résultat	Unité	LQ	Incertitude (%)	VMA*	Appréciation
*Aldrine	Pesticides Organochlorés NM 03.7.202 (1996)	<LQ	µg/l	0,01	30	0,03	S
*Endousulfane		<LQ	µg/l	0,01	30	0,1	S
*HCH		<LQ	µg/l	0,01	30	0,1	S
*Lindane		<LQ	µg/l	0,01	30	0,1	S
*Dieldrine		<LQ	µg/l	0,01	30	0,03	S
*Endrine		<LQ	µg/l	0,01	30	0,1	S
*Heptachlore		<LQ	µg/l	0,01	30	0,03	S
*Heptachlore epoxide		<LQ	µg/l	0,01	30	0,03	S
*DDT		<LQ	µg/l	0,01	30	0,1	S
*DDD		<LQ	µg/l	0,01	30	0,1	S
*DDE		<LQ	µg/l	0,01	30	0,1	S
*Methoxychlore		<LQ	µg/l	0,01	30	0,1	S
*Aldrine		<LQ	µg/l	0,01	30	0,1	S
*Endousulfane		<LQ	µg/l	0,01	30	0,1	S
Pesticides - Organophosphorés (OP)							
Paramètre	Méthode/Version	Résultat	Unité	LQ	Incertitude (%)	VMA*	Appréciation
*Diazinon	Pesticides Organophosphorés NM 03.7.201 (1996)	<LQ	µg/l	0,01	30	0,1	S
*Methyl parathion		<LQ	µg/l	0,01	30	0,1	S
*Ethyl parathion		<LQ	µg/l	0,01	30	0,1	S
*Dimenthaoate		<LQ	µg/l	0,01	30	0,1	S
*Fenithrothion		<LQ	µg/l	0,01	30	0,1	S
*Fonofos		<LQ	µg/l	0,01	30	0,1	S
*Malathion		<LQ	µg/l	0,01	30	0,1	S
*Diazinon		<LQ	µg/l	0,01	30	0,1	S
*Methyl parathion		<LQ	µg/l	0,01	30	0,1	S
*Ethyl parathion		<LQ	µg/l	0,01	30	0,1	S
*Dimenthaoate		<LQ	µg/l	0,01	30	0,1	S

- Les résultats des pesticides organochlorés et organophosphorés figurent à la 1ère page du rapport ;
- L'annexe regroupe l'ensemble des molécules recherchées non détectées et leurs LQ ;

Commentaire:

Les paramètres analysés répondent au critère indiqué à usage alimentaire selon la norme Marocaine NM 03.7.001 (2020)

Le présent rapport ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai tel qu'il est reçu au laboratoire.

Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

La déclaration de la conformité (VMA) est faite selon la norme NM 03. 7.001-2020

Les incertitudes sont communiquées sur demande client.

Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans ce rapport.

(*) : La déclaration de la conformité/non-conformité ne tient pas compte l'incertitude

(*) : Paramètre accrédité / (**) Paramètre sous-traité.

LQ : Limite de quantification / ND : Non détecté / S : satisfaisant / NS : Non satisfaisant

Responsabilité du laboratoire est exonérée sur les informations fournies par le client (échantillonnage, description...etc).

Responsable Technique (PC)

Mr. Kamal BELHSAIEN

Responsable Technique (Micro)

Mlle. Sara BOURASS

Direction du Laboratoire

Mme Rajae EL HAJAJI

LABORATOIRE D'ANALYSES ALIMENTAIRES
ENVIRONNEMENT AGRICOLE LC2A
Imm. El Hore, Bou. Abderrahmane Serghini, Mohammedia
Séme Elaguer, Algérie
Tél. : 05 23 31 61 33

LABORATOIRE D'ANALYSES ALIMENTAIRES
ENVIRONNEMENT AGRICOLE LC2A
Imm. El Hore, Bou. Abderrahmane Serghini, Mohammedia
Séme Elaguer, Algérie
Tél. : 05 23 31 61 33

LABORATOIRE D'ANALYSES ALIMENTAIRES
ENVIRONNEMENT AGRICOLE LC2A
Imm. El Hore, Bou. Abderrahmane Serghini, Mohammedia
Séme Elaguer, Algérie
Tél. : 05 23 31 61 33

Fin du rapport

Ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Seule une reproduction sous sa forme intégrale est autorisée

Annexe: Autres Pesticides recherchés



Rapport N° :460/24-PS



MCI/CA/AL68.2/2019

Matière active	Résultats (µg/l)	LQ (µg/l)
2,4 Dimethylaniline	<LQ	0,01
2,4'-DDE	<LQ	0,01
2,4'-DDT*	<LQ	0,01
2-phénylphénol	<LQ	0,01
4,4'-DDE*	<LQ	0,01
4,4'-DDD*	<LQ	0,01
4,4'-DDT	<LQ	0,01
Acephate	<LQ	0,01
Acequinocyl	<LQ	0,01
Acetamipride	<LQ	0,01
Acetochlore	<LQ	0,01
Acibenzolar-S-méthyle	<LQ	0,01
Acionifen	<LQ	0,01
Acrinathrine	<LQ	0,01
Alachlore	<LQ	0,01
Aldicarb	<LQ	0,01
Aldicarb Sulfone	<LQ	0,01
Aldicarb Sulfoxide	<LQ	0,01
Aldrine*	<LQ	0,01
Allethrin	<LQ	0,01
Allidoclor	<LQ	0,01
Alpha-Endosulfan	<LQ	0,01
Ametoctradin	<LQ	0,01
Ametryn	<LQ	0,01
Aminocarb	<LQ	0,01
Amisulbrom	<LQ	0,01
Amitraze	<LQ	0,01
Ancymidol	<LQ	0,01
Anilofos	<LQ	0,01
Aramite+NH4	<LQ	0,01
Asulam	<LQ	0,01
Atrazine	<LQ	0,01
Atrazine-desethyl	<LQ	0,01
Azaconazole	<LQ	0,01
Azadirachtine	<LQ	0,01
Azamethiophos	<LQ	0,01
Azimsulfuron	<LQ	0,01
Azinphos-Ethyl	<LQ	0,01
Azinphos-methyl	<LQ	0,01

Matière active	Résultats (µg/l)	LQ (µg/l)
Azoxystrobine	<LQ	0,01
Barban	<LQ	0,01
Bantazone	<LQ	0,01
Barbendazim	<LQ	0,01
Benalaxyl	<LQ	0,01
Bendaniil	<LQ	0,01
Bendiocarb	<LQ	0,01
Benfluraline	<LQ	0,01
Benfuracarb	<LQ	0,01
Benodanil	<LQ	0,01
Benoxacor	<LQ	0,01
bensulfuron	<LQ	0,01
Bentazone	<LQ	0,01
Benthiavalicarb Isopropyl	<LQ	0,01
Benzoximate	<LQ	0,01
Benzoylprop ethyl	<LQ	0,01
Beromophos-methyl	<LQ	0,01
BHC alpha	<LQ	0,01
BHC Beta	<LQ	0,01
BHC gamma	<LQ	0,01
BHC-delta	<LQ	0,01
Bifenazate	<LQ	0,01
Bifenox	<LQ	0,01
Bifenthrine	<LQ	0,01
Binapacryl	<LQ	0,01
Bioresmethrin (Resmethrin-trans)	<LQ	0,01
Biphenyle	<LQ	0,01
Bispyribac sodium	<LQ	0,01
Bitertanol	<LQ	0,01
Boscalid	<LQ	0,01
brodifacoum	<LQ	0,01
Bromacil	<LQ	0,01
Bromobutide	<LQ	0,01
Bromophos-ethyl	<LQ	0,01
Bromopropylate	<LQ	0,01
Bromuconazole	<LQ	0,01
Bupirimate	<LQ	0,01
Buprofazine	<LQ	0,01
Butachlor	<LQ	0,01

Matière active	Résultats (µg/l)	LQ (µg/l)
Butafenacil	<LQ	0,01
Butamifos	<LQ	0,01
Butoxycaboxim	<LQ	0,01
Butoxycarboxim Sulfoxid	<LQ	0,01
Butraline	<LQ	0,01
Buturon	<LQ	0,01
Butylate	<LQ	0,01
Cadusafos	<LQ	0,01
Captafol	<LQ	0,01
Captan	<LQ	0,01
Carbaryl	<LQ	0,01
Carbendazime	<LQ	0,01
Carbetamide	<LQ	0,01
Carbofuran 3-hydroxy+NH4	<LQ	0,01
Carbofuran*	<LQ	0,001
Carbophenothion	<LQ	0,01
Carbosulfan	<LQ	0,01
Carboxin	<LQ	0,01
Carfentrazone-éthyle	<LQ	0,01
Chinomethionate	<LQ	0,01
Chlorantranilprole	<LQ	0,01
Chlorbenseide	<LQ	0,01
Chlorbromuron	<LQ	0,01
chlordan alpha-cis	<LQ	0,01
Chlorbufam	<LQ	0,01
Chlordan -gamme Trans	<LQ	0,01
Chlordécone	<LQ	0,01
Chlorfenapyr	<LQ	0,01
Chlorfenson	<LQ	0,01
Chlorfenvinphos ethyl	<LQ	0,01
Chlorfluazuron	<LQ	0,01
Chloridazon	<LQ	0,01
Chlormephos	<LQ	0,01
Chlorobenzilate	<LQ	0,01
Chlorobromuron	<LQ	0,01
Chloroneb	<LQ	0,01
Chloropropylate	<LQ	0,01
Chlorothalonil	<LQ	0,01
Chlorotoluron	<LQ	0,01

LABORATOIRE D'ANALYSES AGRICOLES
ENVIRONNEMENT AGRICOLE LC2A
Imm. El Hore, Bd Abderahmane Serghini,
Mohammédia
Tél. : 05 23 31 61 33

LABORATOIRE D'ANALYSES AGRICOLES
ENVIRONNEMENT AGRICOLE LC2A
Imm. El Hore, Bd Abderahmane Serghini,
Mohammédia
Tél. : 05 23 31 61 33

LABORATOIRE D'ANALYSES AGRICOLES
ENVIRONNEMENT AGRICOLE LC2A
Imm. El Hore, Bd Abderahmane Serghini,
Mohammédia
Tél. : 05 23 31 61 33

Matière active	Résultats (µg/l)	LQ (µg/l)
Chloroxuron	<LQ	0,01

Matière active	Résultats (µg/l)	LQ (µg/l)
Cyhexatin	<LQ	0,01

Matière active	Résultats (µg/l)	LQ (µg/l)
Dimethoate*	<LQ	0,01



Rapport N° :460/24-PS

MCI/CA/AL68.2/2019

Chlorprophame	<LQ	0,01
Chlorpyrifos	<LQ	0,01
Chlorpyrifos-ethyl	<LQ	0,01
Chlorpyrifos-methyl	<LQ	0,01
Chlorsulfuron	<LQ	0,01
Chlorthal	<LQ	0,01
Chlorthal-Dimethyl	<LQ	0,01
Chlorthiamide	<LQ	0,01
Chlorthion	<LQ	0,01
Chlorthiophos	<LQ	0,01
Chlozolinate	<LQ	0,01
Chromafenozide	<LQ	0,01
Cinidon ethyl	<LQ	0,01
Cinosulfuron	<LQ	0,01
cis-Befenthrin	<LQ	0,01
Cis-Chlordane	<LQ	0,01
Clethodim	<LQ	0,01
Clofentezine	<LQ	0,01
Clomazone	<LQ	0,01
Clothianidin	<LQ	0,01
Coumaphos	<LQ	0,01
Crimidine	<LQ	0,01
Crotoxyphos+NH4	<LQ	0,01
Cumyluron	<LQ	0,01
Cyanazine	<LQ	0,01
Cyanofenphos	<LQ	0,01
Cyanophos	<LQ	0,01
Cyantraniliprole	<LQ	0,01
Cyazofamid	<LQ	0,01
Cycloate	<LQ	0,01
Cycloxydime	<LQ	0,01
Cycluron	<LQ	0,01
Cyflufenamid	<LQ	0,01
cyfluthrin	<LQ	0,01
Cyfluthrine-1	<LQ	0,01
Cyfluthrine-2	<LQ	0,01
Cyfluthrine-3	<LQ	0,01
Cyfluthrine-4	<LQ	0,01
Cyhalofop-butyl	<LQ	0,01

Cymoxanil	<LQ	0,01
Cypermethrine	<LQ	0,01
Cyproconazole	<LQ	0,01
Cyprodinil	<LQ	0,01
Cyromazine	<LQ	0,01
DEET	<LQ	0,01
Deltamethrine	<LQ	0,01
Demeton-S	<LQ	0,01
Demeton-S-Methyl	<LQ	0,01
Demeton-S-Methyl sulfone	<LQ	0,01
Demeton-S-methyl-sulfoxide	<LQ	0,01
Desmethil-pirimirarb	<LQ	0,01
Desmetryn	<LQ	0,01
Diafenthion	<LQ	0,01
Dialifos	<LQ	0,01
Diallate	<LQ	0,01
Diazinon*	<LQ	0,01
Dicamba	<LQ	0,01
Dichlobenil	<LQ	0,01
Dichlofenthion	<LQ	0,01
Dichlofluamide	<LQ	0,01
Dichlorvos	<LQ	0,01
Diclobutrazole	<LQ	0,01
Diclofop-Methyl	<LQ	0,01
Dicloran	<LQ	0,01
Dicofol	<LQ	0,01
Dicrotophos	<LQ	0,01
Dieldrine*	<LQ	0,01
Diethofencarbe	<LQ	0,01
Difenoconazole	<LQ	0,01
Difenoxuron	<LQ	0,01
Diflovidazin	<LQ	0,01
Diflubenzuron	<LQ	0,01
Diflufenican	<LQ	0,01
Dimefuron	<LQ	0,01
Dimepiperate	<LQ	0,01
Dimethachlore	<LQ	0,01
Dimethenamid-P	<LQ	0,01
Dimethipin	<LQ	0,01

Dimethomorphe	<LQ	0,01
Dimoxystrobin	<LQ	0,01
Dimethyl-carpropamid	<LQ	0,01
Diniconazole	<LQ	0,01
Dinotefuron	<LQ	0,01
Dioxabenzofos	<LQ	0,01
Diphenamid	<LQ	0,01
Diphenylamine	<LQ	0,01
Dipropetryn	<LQ	0,01
Disulfoton	<LQ	0,01
Ditalimfos	<LQ	0,01
Diuron	<LQ	0,01
DMSA	<LQ	0,01
DMST	<LQ	0,01
Dodemorph	<LQ	0,01
Dodine	<LQ	0,01
Doramection	<LQ	0,01
Edifenphos	<LQ	0,01
E-Fenpyroxiamte	<LQ	0,01
Endosulfan peak 1	<LQ	0,01
Endosulfan peak 2	<LQ	0,01
Endosulfan total (sulfat)*	<LQ	0,01
Endosulfan-sulfate*	<LQ	0,01
Endrine*	<LQ	0,01
Endrin-ketone	<LQ	0,01
EPN	<LQ	0,01
Epoxiconazole	<LQ	0,01
Epoxide	<LQ	0,01
EPTC	<LQ	0,01
Esfenvalerate	<LQ	0,01
Esprocarb	<LQ	0,01
Etaconazole	<LQ	0,01
Ethiofencarb	<LQ	0,01
Ethion	<LQ	0,01
Ethofumesate	<LQ	0,01
Ethoprophos	<LQ	0,01
Ethoxyquine	<LQ	0,01
Etofenprox	<LQ	0,01
Etoazole	<LQ	0,01

LABORATOIRE D'ANALYSES ALIMENTAIRES
ENVIRONNEMENT AGRICOLE - LC2A
Imm. El Hore, Bd Abderrahmane Serghini, Mohammedia
3ème Etage - 20100 Mohammedia
Tél. : 05 23 31 61 33

LABORATOIRE D'ANALYSES ALIMENTAIRES
ENVIRONNEMENT AGRICOLE - LC2A
Imm. El Hore, Bd Abderrahmane Serghini, Mohammedia
3ème Etage - 20100 Mohammedia
Tél. : 05 23 31 61 33

LABORATOIRE D'ANALYSES ALIMENTAIRES
ENVIRONNEMENT AGRICOLE - LC2A
Imm. El Hore, Bd Abderrahmane Serghini, Mohammedia
3ème Etage - 20100 Mohammedia
Tél. : 05 23 31 61 33

Matière active	Résultats (µg/l)	LQ (µg/l)
Etridiazole	<LQ	0,01

Matière active	Résultats (µg/l)	LQ (µg/l)
Flubendiamide-ne	<LQ	0,01

Matière active	Résultats (µg/l)	LQ (µg/l)
Haloxyfop	<LQ	0,01



Rapport N° :460/24-PS

MCI/CA/AL68.2/2019

Etrifos	<LQ	0,01
Famoxadone	<LQ	0,01
Fanazaquin	<LQ	0,01
Fanoxanil	<LQ	0,01
Fenamidone	<LQ	0,01
Fenamiphos	<LQ	0,01
Fenamiphos sulfone	<LQ	0,01
Fenamiphos sulfoxide	<LQ	0,01
Fenarimol	<LQ	0,01
Fenazaquine	<LQ	0,01
Fenbucarb	<LQ	0,01
Fenbuconazol	<LQ	0,01
Fenfuram	<LQ	0,01
Fenhexamid	<LQ	0,01
Fenitrothion*	<LQ	0,01
Fenobucarb	<LQ	0,01
Fenothiocarb	<LQ	0,01
Fenoxanil	<LQ	0,01
Fenoxycarb	<LQ	0,01
Fenpropimorph	<LQ	0,01
Fenpyroximate	<LQ	0,01
Fensulfthion oxon	<LQ	0,01
Fensulfthion sulfon	<LQ	0,01
Fensulfthion	<LQ	0,01
Fenthion sulfon	<LQ	0,01
Fenthion	<LQ	0,01
Fenuron	<LQ	0,01
Fenvalerate	<LQ	0,01
Fipronil sulfide	<LQ	0,01
Fipronil sulfone	<LQ	0,01
Fipronil	<LQ	0.005
Flamprop-Isopropyl	<LQ	0,01
Flazasulfuron	<LQ	0,01
Flonicamid	<LQ	0,01
Fluazifop	<LQ	0,01
Fluazifop-Butyl	<LQ	0,01
Fluazifop-p-Butyl	<LQ	0,01
Fluazinam	<LQ	0,01
Flubendiamid	<LQ	0,01

Flucarbazone sodium	<LQ	0,01
Fluchloralin	<LQ	0,01
Flucythrinate	<LQ	0,01
Fludioxonil	<LQ	0,01
Flufenacet	<LQ	0,01
Flufenoxuron	<LQ	0,01
Flumetralin	<LQ	0,01
Flumetsulam	<LQ	0,01
Fluometuron	<LQ	0.005
Fluopicolide	<LQ	0,01
Fluopyram	<LQ	0,01
Fluotrimazole	<LQ	0,01
Fluoxastrobine	<LQ	0,01
Fluquinconazole	<LQ	0,01
Fluridone	<LQ	0,01
Flurochloridone	<LQ	0,01
Fluroxypyr	<LQ	0,01
Flurprimidole	<LQ	0,01
Flusilazole	<LQ	0,01
Flutolanil	<LQ	0,01
Flutriafol	<LQ	0,01
Fluxastrobin	<LQ	0,01
Fluzalifop	<LQ	0,01
Folpet	<LQ	0,01
Fonofos*	<LQ	0,01
Forchlorfenuron	<LQ	0,01
Formetanate HCl	<LQ	0,01
Formothion	<LQ	0,01
Fosthiazate	<LQ	0,01
Fuberidazole	<LQ	0,01
Furalaxyl	<LQ	0,01
Furathiocarbe	<LQ	0,01
Furilazole	<LQ	0,01
Gamma-HCH	<LQ	0,01
Griseofulvin	<LQ	0,01
Halfenprox	<LQ	0,01
Halofenozide	<LQ	0,01
Halofenozidepos	<LQ	0,01
Halosulfuron-méthyle	<LQ	0,01

Haloxypop ethyl	<LQ	0,01
Haloxypop-2-ethoxyethyl	<LQ	0,01
Haloxypop-methyl	<LQ	0,01
HCH-Alpha*	<LQ	0,01
HCH-Béta*	<LQ	0,01
Heptachlor epoxide*	<LQ	0,01
Heptachlor*	<LQ	0,01
Heptenophos	<LQ	0,01
Hexachlorobenzene	<LQ	0,01
Hexaconazole	<LQ	0,01
Hexaflumuron	<LQ	0,01
Hexazinone	<LQ	0,01
Hexythiazox	<LQ	0,01
Imazalil	<LQ	0,01
Imazapyr	<LQ	0,01
Imazaquin	<LQ	0,01
Imazosulfuron	<LQ	0,01
Imibenconazole	<LQ	0,01
Imidacloprid	<LQ	0,01
Indoxacarb	<LQ	0,01
Iodofenphos	<LQ	0,01
Iodosulfuron methyl sodium	<LQ	0,01
iprprovalicarb	<LQ	0,01
Iprobenfos	<LQ	0,01
Iprodione	<LQ	0,01
Isazofos	<LQ	0,01
Isocarbamid	<LQ	0,01
Isocarbofos	<LQ	0,01
Isodrine	<LQ	0,01
Isofenphos	<LQ	0,01
Isofenphos-Oxon	<LQ	0,01
Isoprocab	<LQ	0,01
Isopropalin	<LQ	0,01
Isoprothiolane	<LQ	0,01
Isoproturon	<LQ	0,01
Isopyrazam	<LQ	0,01
Isoxaben	<LQ	0,01
Isoxadifen-Ethyl	<LQ	0,01
Isoxaflutole	<LQ	0,01

LABORATOIRE D'ANALYSES AGRICOLES
EX-100350-12-11 AGROALIMENTAIRE
Imme. El Hore, Rue Abdelrahmane Serghini
3ème Etage, Algérie
Tél. : 05 23 31 61 33

LABORATOIRE D'ANALYSES AGRICOLES
EX-100350-12-11 AGROALIMENTAIRE
Imme. El Hore, Rue Abdelrahmane Serghini
3ème Etage, Algérie
Tél. : 05 23 31 61 33

LABORATOIRE D'ANALYSES AGRICOLES
EX-100350-12-11 AGROALIMENTAIRE
Imme. El Hore, Rue Abdelrahmane Serghini
3ème Etage, Algérie
Tél. : 05 23 31 61 33

Matière active	Résultats (µg/l)	LQ (µg/l)
Isoxathion	<LQ	0,01

Matière active	Résultats (µg/l)	LQ (µg/l)
Metobromuron	<LQ	0,01

Matière active	Résultats (µg/l)	LQ (µg/l)
Oxycarboxin	<LQ	0,01



Rapport N° :460/24-PS

MCI/CA/AL68.2/2019

Ivermectin_B1a+NH4	<LQ	0,01
Kresoxim-metyl	<LQ	0,01
Lambda-Cyhalothrine	<LQ	0,01
Lenacile	<LQ	0,01
Leptophos	<LQ	0,01
Lindane*	<LQ	0,01
Linuron	<LQ	0,01
Lufénuron	<LQ	0,01
Malaoxon	<LQ	0,01
Malathion*	<LQ	0,01
Maleic hydrazide	<LQ	0,01
Mandipropamid	<LQ	0,01
Matconazole	<LQ	0,01
Mathylpos	<LQ	0,01
Matribuzin	<LQ	0,01
Mavinphos	<LQ	0,01
MCPA	<LQ	0,01
Mecarbam	<LQ	0,01
Mefenacet	<LQ	0,01
Mefenpyr-Diethyl	<LQ	0,01
Mepanipyrim	<LQ	0,01
Mepronil	<LQ	0,01
Mesosulfuron methyl	<LQ	0,01
Metaflumizone	<LQ	0,01
Metalaxyl	<LQ	0,01
Metamitron	<LQ	0,01
Metazachlore	<LQ	0,01
Metconazole	<LQ	0,01
Methabenzthiazuron	<LQ	0,01
Methacrifos	<LQ	0,01
Methamidophos	<LQ	0,01
Methidathion	<LQ	0,01
Methiocarb	<LQ	0,01
Methiocarb Sulfone	<LQ	0,01
Methomyl	<LQ	0,01
Methoprotryne	<LQ	0,01
Methoxychlore*	<LQ	0,01
Methoxyfenozide	<LQ	0,01
Methylpos	<LQ	0,01

Metolachlore	<LQ	0,01
Metolcarb	<LQ	0,01
Metosulam	<LQ	0,01
Metoxuron	<LQ	0,01
Metrafenone	<LQ	0,01
Metribuzine	<LQ	0,01
Metrazachlor	<LQ	0,01
Metsufuron	<LQ	0,01
Metsulfuron-methyl	<LQ	0,01
Mevinphos	<LQ	0,01
Mexacarbate	<LQ	0,01
Mirex	<LQ	0,01
Molinate	<LQ	0,01
Monalide	<LQ	0,01
Monocrothophos	<LQ	0,01
Monolinuron	<LQ	0,01
Moxidecton	<LQ	0,01
Monuron	<LQ	0,01
Méthomyl	<LQ	0,01
Motobromuron	<LQ	0,01
Myclobutanil	<LQ	0,01
Naled	<LQ	0,01
Napropamide	<LQ	0,01
Neburon	<LQ	0,01
Nitenpyram	<LQ	0,01
Nitralin	<LQ	0,01
Nitrapyrin	<LQ	0,01
Nitrofen	<LQ	0,01
Nitrothal-Isopropyl	<LQ	0,01
Novaluron	<LQ	0,01
Nuarimol	<LQ	0,01
Ofurace	<LQ	0,01
Omethoate	<LQ	0,01
Oxadiazon	<LQ	0,01
Oxadixyl	<LQ	0,01
Oxamyl	<LQ	0,01
Oxamyl+NH4	<LQ	0,01
Oxasulfuron	<LQ	0,01

Oxyfluorfen	<LQ	0,01
Paclobutrazol	<LQ	0,01
Paraaxon	<LQ	0,01
Paraaxon Methyl	<LQ	0,01
Parathion-ethyl*	<LQ	0,01
Parathion-methyl*	<LQ	0,01
Paraziquentel	<LQ	0,01
Pebulat	<LQ	0,01
Penconazole	<LQ	0,01
Pencycuron	<LQ	0,01
Pendimethaline	<LQ	0,01
Pentachloroaniline	<LQ	0,01
Pentachlorophenol	<LQ	0,01
Permethrine	<LQ	0,01
Perthane	<LQ	0,01
Phenmedipham	<LQ	0,01
Phenothrin	<LQ	0,01
Phenthoate	<LQ	0,01
Phorate sulfone	<LQ	0,01
Phorate sulfoxide	<LQ	0,01
Phorate	<LQ	0,01
Phosalone	<LQ	0,01
Phosmet	<LQ	0,01
Phosphamidon	<LQ	0,01
Phoxim	<LQ	0,01
Picolinafene	<LQ	0,01
Picoxystrobin	<LQ	0,01
Pinoxaden	<LQ	0,01
Piperonyl Butoxide	<LQ	0,01
Piperophos	<LQ	0,01
Pirimicarb	<LQ	0,01
Pirimicarb desmethyl	<LQ	0,01
Pirimicarb desmethyl formamide	<LQ	0,01
Pirimiphos ethyle	<LQ	0,01
Pirimiphos-methyl	<LQ	0,01
Pretilachlor	<LQ	0,01
Procymidone	<LQ	0,01
Profenofos	<LQ	0,01
Profluralin	<LQ	0,01

LABORATOIRE D'ANALYSES ALIMENTAIRES
ENVIRONNEMENT AGRO-ALIMENTAIRE - LC2A
Imme. El Hore, Bd Abderrahmane Serghini, Mohammedia
Série Echant. : 460/24-PS
Tél. : 05 23 31 61 33

LABORATOIRE D'ANALYSES ALIMENTAIRES
ENVIRONNEMENT AGRO-ALIMENTAIRE - LC2A
Imme. El Hore, Bd Abderrahmane Serghini, Mohammedia
Série Echant. : 460/24-PS
Tél. : 05 23 31 61 33

LABORATOIRE D'ANALYSES ALIMENTAIRES
ENVIRONNEMENT AGRO-ALIMENTAIRE - LC2A
Imme. El Hore, Bd Abderrahmane Serghini, Mohammedia
Série Echant. : 460/24-PS
Tél. : 05 23 31 61 33



Rapport N° :460/24-PS

MC/CA/AL68.2/2019

Matière active	Résultats (µg/l)	LQ (µg/l)
Promecarb	<LQ	0,01
Prometon	<LQ	0,01
Prometryn	<LQ	0,01
Propachlore	<LQ	0,01
Propagite	<LQ	0,01
Propamocarb	<LQ	0,01
Propanil	<LQ	0,01
Propaphos	<LQ	0,01
Propaquizafop	<LQ	0,01
Propargite	<LQ	0,01
Propazine	<LQ	0,01
Propetamphos	<LQ	0,01
Propham	<LQ	0,01
Propiconazole	<LQ	0,01
Propoxur	<LQ	0,01
Propoxycarbazon	<LQ	0,01
Propyzamide	<LQ	0,01
Proquinazid	<LQ	0,01
Prosulfocarbe	<LQ	0,01
Prosulfuron	<LQ	0,01
Prothioconazol	<LQ	0,01
Prothiophos	<LQ	0,01
Pymetrozine	<LQ	0,01
Pyracarbolid	<LQ	0,01
Pyraclofos	<LQ	0,01
Pyraclostrobine	<LQ	0,01
Pyraflufen-Ethyl	<LQ	0,01
Pyrazophos	<LQ	0,01
Pyrethrins	<LQ	0,01
Pyributicab	<LQ	0,01
Pyridaben	<LQ	0,01
Pyridaphenthion	<LQ	0,01
Pyridate	<LQ	0,01
Pyrifeno	<LQ	0,01
Pyrimethanil	<LQ	0,01
Pyrimidifen	<LQ	0,01
Pyriproxyfene	<LQ	0,01
Pyroxulam	<LQ	0,01
Quinalphos	<LQ	0,01
Quinaxafen	<LQ	0,01
Quinmerac	<LQ	0,01

Matière active	Résultats (µg/l)	LQ (µg/l)
Quinoclamine	<LQ	0,01
Quinoxifen	<LQ	0,01
Quintozene	<LQ	0,01
Quizalofop-p	<LQ	0,01
Quizalofop-Ethyl	<LQ	0,01
Resmethrine	<LQ	0,01
Rimsulfuron	<LQ	0,01
Rotenone	<LQ	0,01
Schradan	<LQ	0,01
Sebutylazine	<LQ	0,01
Secbumeton	<LQ	0,01
Sethoxydim	<LQ	0,01
Siduron	<LQ	0,01
Silafluorfen	<LQ	0,01
Simazine	<LQ	0,01
Simeconazole	<LQ	0,01
Simetryn	<LQ	0,01
S-indoxacarb	<LQ	0,01
S-Metolachlor	<LQ	0,01
Spinetoram	<LQ	0,01
Spinosad	<LQ	0,01
Spinosyn A	<LQ	0,01
Spirodiclofen	<LQ	0,004
Spiromesifen	<LQ	0,01
Spirotetramat	<LQ	0,01
Spiroxamine	<LQ	0,01
Sulfentrazone	<LQ	0,01
Sulfosulfuron	<LQ	0,01
Sulfotep	<LQ	0,01
Sulfoxaflor	<LQ	0,01
Sulprofos	<LQ	0,01
Tau-Fluvalinate	<LQ	0,01
TCMTB	<LQ	0,01
Tebuconazole	<LQ	0,01
Tebufenozide	<LQ	0,01
Tebufenpyrad	<LQ	0,01
Tebuthiuron	<LQ	0,01
Tebupirimfos	<LQ	0,01
Teflubenzuron_neg	<LQ	0,01
Tefluthrine	<LQ	0,01
Temephos	<LQ	0,01

Matière active	Résultats (µg/l)	LQ (µg/l)
Tepraloxymid	<LQ	0,01
Terbacil	<LQ	0,01
Terbufos	<LQ	0,01
Terbufos sulfone	<LQ	0,01
Terbumeton	<LQ	0,01
Terbuthylazine	<LQ	0,01
Terbutryne	<LQ	0,01
Tetrachlorvinphos	<LQ	0,01
Tetraconazole	<LQ	0,01
Tetradifon	<LQ	0,01
Tetramethrin peak 1	<LQ	0,01
Tetramethrin peak 2	<LQ	0,01
Tetramethrine	<LQ	0,01
Tetrasul	<LQ	0,01
Thiadiazuron	<LQ	0,01
Thiabendazole	<LQ	0,01
Thiacloprid	<LQ	0,01
Thiadiazuron	<LQ	0,01
Thiafanox	<LQ	0,01
Thiafanox sulfone	<LQ	0,01
Thiafanox sulfoxide	<LQ	0,01
Thiamethoxam	<LQ	0,01
Thifluzamide	<LQ	0,01
Thiobencarb	<LQ	0,01
Thiocyclam	<LQ	0,01
Thiodicarb	<LQ	0,01
Thiofanox	<LQ	0,01
Thiometon	<LQ	0,01
Thiophanate methyl	<LQ	0,01
Toclofos-methyl	<LQ	0,01
Tolfenpyrad	<LQ	0,01
Tolyfluanide	<LQ	0,01
Tralkoxydim	<LQ	0,01
Transfluthrine	<LQ	0,01
Triadimefone	<LQ	0,01
Triadimenol	<LQ	0,01
Tri-allate	<LQ	0,01
Triasulfuron	<LQ	0,01
Triazophos	<LQ	0,01
Triazoxid	<LQ	0,01
Tribenuron methy	<LQ	0,01

LABORATOIRE D'ANALYSES ALIMENTAIRES
ENVIRONNEMENT AGRICOLE LC2A
Imm. El Hore, Rue Abderrahmane Serghini
Mohammadia
Tél. : 05 23 31 61 33

LABORATOIRE D'ANALYSES ALIMENTAIRES
ENVIRONNEMENT AGRICOLE LC2A
Imm. El Hore, Rue Abderrahmane Serghini
Mohammadia
Tél. : 05 23 31 61 33

LABORATOIRE D'ANALYSES ALIMENTAIRES
ENVIRONNEMENT AGRICOLE LC2A
Imm. El Hore, Rue Abderrahmane Serghini
Mohammadia
Tél. : 05 23 31 61 33



Rapport N° :460/24-PS



MCI/CA/AL68.2/2019

Matière active	Résultats (µg/l)	LQ (µg/l)
Tribufos	<LQ	0,01
Trichlorfon	<LQ	0,01
Triclopyr	<LQ	0,01
Tricyclazole	<LQ	0,01
Tridemorph	<LQ	0,01
Trietazine	<LQ	0,01
Trifloxystrobine	<LQ	0,01
Triflumizole	<LQ	0,01
Triflumuron	<LQ	0,01
Trifluraline	<LQ	0,01
Triforine	<LQ	0,01
Trinexapac ethy	<LQ	0,01
Triticonazole	<LQ	0,01
uizalofop-p	<LQ	0,01
Uniconazole	<LQ	0,01
Vamidothion	<LQ	0,01
Vinclozoline	<LQ	0,01
Zoxamide	<LQ	0,01

Responsable Technique (PC)

Mr. Kamal BELHSAIEN



Responsable Technique (Micro)

Mlle. Sara BOURASS



Direction du Laboratoire

Mme Rajae EL HAJAJI

