



## Rapport N° :041/24-PS



MCI/CA/AL68.2/2019

Type d'échantillon : Eau traitée  
Nom & coordonnées du client : OCP-SAFI  
Code échantillon : 566-01/01  
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 : 6,3°C  
Volume : 6 litre

Date/heure du prélèvement : 21/01/2024 à 12h30  
Date/heure de réception : 22/01/2024 à 10h00  
Date/heure début d'analyse : 22/01/2024 à 10h20  
Date d'édition : 28/01/2024  
Conditions spécifiques : 3°C à 8°C

Paramètre(s) microbiologiques	Méthode/Version	Résultat	(unité)	Incertitude (%)	Critères microbiologiques Marocains <sup>(1)</sup> (VMA)	Appréciation
Dénombrement de micro-organismes revivifiables à 22°C*	NM ISO 6222 (2007)	<1	ufc/1ml	0,078	1.10 <sup>2</sup>	S
Dénombrement de micro-organismes revivifiables à 36°C*	NM ISO 6222 (2007)	<1	ufc/1ml	0,10	2.10 <sup>1</sup>	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 trouvées 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
Indéno(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
Benzène	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)	4,39	µg/l	1	15	300	S
Bromoforme		15,92	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)		<1	-	-	-	-	-

**Responsable Technique (PC)**

Mr. Kamal BELHSAIEN



**Responsable Technique (Micro)**

Mlle. Sara BOURASS



**Direction du Laboratoire**

Mme Rajae EL HAJAJI





## Rapport N° :041/24-PS

MCI/CA/AL68.2/2019

Paramètre au laboratoire	Méthode/Version	Résultat	Unité	LQ	Incertitude (%)	VMA*	Appréciation
pH*	NM ISO 10523 (2012)	7,8	UpH	-	7,2	6,5 - 8,5	S
Conductivité électrique*	NM ISO 7888 (2001)	837	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 <sup>ème</sup> seuil	-	-	10	3	S
Saveur	NM 03.7.17 (1990)	1,5 <sup>ème</sup> seuil	-	-	10	3	S
Turbidité*	NM ISO 7027-1 (2019)	0,20	NTU	-	16,5	5	S
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> *	NM ISO 8467 (2012)	<LQ	mgO <sub>2</sub> /l	0,5	17,7	5	S
Température	NM 03.7.008 (1989)	23,3	°C	-	12	Acceptable	S
Oxygène dissous	NM ISO 5814 (2012)	6,79	mg/l	-	15	Non spécifique	-
Nitrates*	NM ISO 7890-3 (2012)	<LQ	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)	4,03	mg/l	5	16	400	S
Chlorures*	NM ISO 9297 (2014)	255,26	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)	0,84	mg/l	0,01	-	Non spécifique	-
Arsenic* (As)	NM ISO 17294-2 (2014)	0,90	µg/l	0,5	18	10	S
Baryum* (Ba)		0,001	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)		0,67	µg/l	0,5	18	10	S
Sélénium* (Se)		<LQ	µg/l	0,5	18	10	S
Chrome* (Cr)		9,67	µg/l	0,5	18	50	S
Mercure* (Hg)		<LQ	µg/l	0,5	18	1	S
Aluminium* (Al)		0,011	mg/l	0,0005	18	0,2	S
Bore* (B)		1,568	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)		0,018	mg/l	0,005	18	3	S
Fer* (Fe)	NM ISO 11885 (2014)	<LQ	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



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
*Endosulfane		<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
*Endosulfane		<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
*Dimethoate		<LQ	µg/l	0,01	30	0,1	S
*Fenitrothion		<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
*Dimethoate		<LQ	µg/l	0,01	30	0,1	S

## NB :

- 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 ;

## Observations :

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.

Ø : 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'ANALYSE ALIMENTAIRE  
ENVIRONNEMENT AGROVETÉNAIRE LC2A  
Imm. El Hore, Rue Abderrahmane Serghini,  
Seme Elaguer, 30000 Mohammedia  
Tél. : 05 23 31 61 33

LABORATOIRE D'ANALYSE ALIMENTAIRE  
ENVIRONNEMENT AGROVETÉNAIRE LC2A  
Imm. El Hore, Rue Abderrahmane Serghini,  
Seme Elaguer, 30000 Mohammedia  
Tél. : 05 23 31 61 33

LABORATOIRE D'ANALYSE ALIMENTAIRE  
ENVIRONNEMENT AGROVETÉNAIRE LC2A  
Imm. El Hore, Rue Abderrahmane Serghini,  
Seme Elaguer, 30000 Mohammedia  
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



## Rapport N° :041/24-PS



MCI/CA/AL68.2/2019

### Annexe: Autres Pesticides recherchés

Matière active	Résultats (µg/l)	LQ (µg/l)	Matière active	Résultats (µg/l)	LQ (µg/l)	Matière active	Résultats (µg/l)	LQ (µg/l)
2,4 Dimethylaniline	<LQ	0,01	Azoxystrobine	<LQ	0,01	Butafenacil	<LQ	0,01
2,4'-DDE	<LQ	0,01	Barban	<LQ	0,01	Butamifos	<LQ	0,01
2,4'-DDT*	<LQ	0,01	Bantazone	<LQ	0,01	Butoxycaboxim	<LQ	0,01
2-phénylphénol	<LQ	0,01	Barbendazim	<LQ	0,01	Butoxycarboxim Sulfoxid	<LQ	0,01
4,4'-DDE*	<LQ	0,01	Benalaxyl	<LQ	0,01	Butraline	<LQ	0,01
4,4'-DDD*	<LQ	0,01	Bendaniil	<LQ	0,01	Buturon	<LQ	0,01
4,4'-DDT	<LQ	0,01	Bendiocarb	<LQ	0,01	Butylate	<LQ	0,01
Acephate	<LQ	0,01	Benfluraline	<LQ	0,01	Cadusafos	<LQ	0,01
Acequinocyl	<LQ	0,01	Benfuracarb	<LQ	0,01	Captafol	<LQ	0,01
Acetamipride	<LQ	0,01	Benodanil	<LQ	0,01	Captan	<LQ	0,01
Acetochlore	<LQ	0,01	Benoxacor	<LQ	0,01	Carbaryl	<LQ	0,01
Acibenzolar-S-méthyle	<LQ	0,01	bensulfuron	<LQ	0,01	Carbendazime	<LQ	0,01
Aclonifen	<LQ	0,01	Bentazone	<LQ	0,01	Carbetamide	<LQ	0,01
Acrinathrine	<LQ	0,01	Benthiavalicarb Isopropyl	<LQ	0,01	Carbofuran 3-hydroxy+NH4	<LQ	0,01
Alachlore	<LQ	0,01	Benzoximate	<LQ	0,01	Carbofuran*	<LQ	0,001
Aldicarb	<LQ	0,01	Benzoylprop ethyl	<LQ	0,01	Carbophenothion	<LQ	0,01
Aldicarb Sulfone	<LQ	0,01	Beromophos-methyl	<LQ	0,01	Carbosulfan	<LQ	0,01
Aldicarb Sulfoxide	<LQ	0,01	BHC alpha	<LQ	0,01	Carboxin	<LQ	0,01
Aldrine*	<LQ	0,01	BHC Beta	<LQ	0,01	Carfentrazone-éthyle	<LQ	0,01
Allethrin	<LQ	0,01	BHC gamma	<LQ	0,01	Chinomethionate	<LQ	0,01
Allidoclor	<LQ	0,01	BHC-delta	<LQ	0,01	Chlorantraniliprole	<LQ	0,01
Alpha-Endosulfan	<LQ	0,01	Bifenazate	<LQ	0,01	Chlorbenside	<LQ	0,01
Ametoctradin	<LQ	0,01	Bifenox	<LQ	0,01	Chlorbromuron	<LQ	0,01
Ametryn	<LQ	0,01	Bifenthrine	<LQ	0,01	chlordan alpha-cis	<LQ	0,01
Aminocarb	<LQ	0,01	Binapacryl	<LQ	0,01	Chlorbufam	<LQ	0,01
Amisulbrom	<LQ	0,01	Bioresmethrin (Resmethrin-trans)	<LQ	0,01	Chlordane -gamme Trans	<LQ	0,01
Amitraze	<LQ	0,01	Biphenyle	<LQ	0,01	Chlordécone	<LQ	0,01
Ancymidol	<LQ	0,01	Bispyribac sodium	<LQ	0,01	Chlorfenapyr	<LQ	0,01
Anilofos	<LQ	0,01	Bitertanol	<LQ	0,01	Chlorfenson	<LQ	0,01
Aramite+NH4	<LQ	0,01	Boscalid	<LQ	0,01	Chlorfenvinphos ethyl	<LQ	0,01
Asulam	<LQ	0,01	brodifacoum	<LQ	0,01	Chlorfluazuron	<LQ	0,01
Atrazine	<LQ	0,01	Bromacil	<LQ	0,01	Chloridazon	<LQ	0,01
Atrazine-desethyl	<LQ	0,01	Bromobutide	<LQ	0,01	Chlormephos	<LQ	0,01
Azaconazole	<LQ	0,01	Bromophos-ethyl	<LQ	0,01	Chlorobenzilate	<LQ	0,01
Azadirachtine	<LQ	0,01	Bromopropylate	<LQ	0,01	Chlorobromuron	<LQ	0,01
Azamethiophos	<LQ	0,01	Bromuconazole	<LQ	0,01	Chloroneb	<LQ	0,01
Azimisulfuron	<LQ	0,01	Bupirimate	<LQ	0,01	Chloropropylate	<LQ	0,01
Azinphos-Ethyl	<LQ	0,01	Buprofezine	<LQ	0,01	Chlorothalonil	<LQ	0,01
Azinphos-methyl	<LQ	0,01	Butachlor	<LQ	0,01	Chlorotoluron	<LQ	0,01

LABORATOIRE D'ANALYSE ALIMENTAIRE  
ENVIRONNEMENT AGROALIMENTAIRE LCA  
Imm. El Hore, Rue Abderrahmane Serghini  
3ème Etage, Zone Industrielle - Mohammedia  
Tél. : 05 23 31 61 33

LABORATOIRE D'ANALYSE ALIMENTAIRE  
ENVIRONNEMENT AGROALIMENTAIRE LCA  
Imm. El Hore, Rue Abderrahmane Serghini  
3ème Etage, Zone Industrielle - Mohammedia  
Tél. : 05 23 31 61 33

LABORATOIRE D'ANALYSE ALIMENTAIRE  
ENVIRONNEMENT AGROALIMENTAIRE LCA  
Imm. El Hore, Rue Abderrahmane Serghini  
3ème Etage, Zone Industrielle - Mohammedia  
Tél. : 05 23 31 61 33



## Rapport N° :041/24-PS

MCI/CA/AL68.2/2019

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

Matière active	Résultats (µg/l)	LQ (µg/l)
Cyhexatin	<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-sulfide	<LQ	0,01
Desmethil-pirimirarb	<LQ	0,01
Desmetryn	<LQ	0,01
Diafenthiuron	<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
Difenoxyuron	<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

Matière active	Résultats (µg/l)	LQ (µg/l)
Dimethoate*	<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- Rue Abderahmane Serghini  
3ème Etage- 3ème Etage- Mohammedia  
Tél. : 05 23 31 61 33

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

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





## Rapport N° :041/24-PS



MCI/CA/AL68.2/2019

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

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

Matière active	Résultats (µg/l)	LQ (µg/l)
Haloxypop	<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
iprIprovalicarb	<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 AGRONOMIQUES  
ENvironnement AgROnomique LC2A  
Imme. El Hore- Rue Abdelrahmane Serghini  
Mohammédia  
Tél : 05 23 31 61 33

LABORATOIRE D'ANALYSES AGRONOMIQUES  
ENvironnement AgROnomique LC2A  
Imme. El Hore- Rue Abdelrahmane Serghini  
Mohammédia  
Tél : 05 23 31 61 33

LABORATOIRE D'ANALYSES AGRONOMIQUES  
ENvironnement AgROnomique LC2A  
Imme. El Hore- Rue Abdelrahmane Serghini  
Mohammédia  
Tél : 05 23 31 61 33



## Rapport N° :041/24-PS

MCI/CA/AL68.2/2019

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

Matière active	Résultats (µg/l)	LQ (µg/l)
Metobromuron	<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
Oxadargyll	<LQ	0,01
Oxadiazon	<LQ	0,01
Oxadixyl	<LQ	0,01
Oxamyl	<LQ	0,01
Oxamyl+NH4	<LQ	0,01
Oxasulfuron	<LQ	0,01

Matière active	Résultats (µg/l)	LQ (µg/l)
Oxycarboxin	<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 AGRICOLES  
ENVIRONNEMENT AGRICOLE LC2A  
Imm. El Hore, Rue Abderrahmane Serghini  
Jeme El Hore, 30000 Mohammedia  
Tél : 05 23 31 61 33

LABORATOIRE D'ANALYSES AGRICOLES  
ENVIRONNEMENT AGRICOLE LC2A  
Imm. El Hore, Rue Abderrahmane Serghini  
Jeme El Hore, 30000 Mohammedia  
Tél : 05 23 31 61 33

LABORATOIRE D'ANALYSES AGRICOLES  
ENVIRONNEMENT AGRICOLE LC2A  
Imm. El Hore, Rue Abderrahmane Serghini  
Jeme El Hore, 30000 Mohammedia  
Tél : 05 23 31 61 33



## Rapport N° :041/24-PS

MCI/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
Prothiconazol	<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
Pyrifenox	<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
Sebuthylazine	<LQ	0,01
Sebumeton	<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
Triadimefene	<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,  
Jemâa El Hajer, 30000 Mohammedia  
Tél. : 05 23 31 61 33

LABORATOIRE D'ANALYSES ALIMENTAIRES  
ENVIRONNEMENT AGRICOLE LC2A  
Imm. El Hore, Rue Abderrahmane Serghini,  
Jemâa El Hajer, 30000 Mohammedia  
Tél. : 05 23 31 61 33

LABORATOIRE D'ANALYSES ALIMENTAIRES  
ENVIRONNEMENT AGRICOLE LC2A  
Imm. El Hore, Rue Abderrahmane Serghini,  
Jemâa El Hajer, 30000 Mohammedia  
Tél. : 05 23 31 61 33



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
Trifloxystrobin	<LQ	0,01
Triflumizole	<LQ	0,01
Triflururon	<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

