



01439367



5 Allées de l'Océan  
B.P. 63036  
17031 LA ROCHELLE  
Tél : 05.46.28.12.12  
Fax : 05.46.28.39.83  
Courriel : lasat-blr@lasat.fr

Siège : ZI Montplaisir - 79 220 Champ-  
deniers - Tél : 05.49.25.31.10 - Fax :  
05.46.28.39.80 - Courriel : lasat@lasat.fr

La Rochelle le 14/06/2018

N° 18LH-4117-1

MS079/MS079\_04  
Ordonnateur n° 14137-01187

Code Produit EP904

Page 1 sur 10

SYNDICAT DES EAUX DU CENTRE OUEST  
BEAULIEU  
79410-ECHIRE  
Référence : Marché 16-004

SYNDICAT DES EAUX DU CENTRE OUEST  
SECO PRODUCTION  
BEAULIEU  
79410 ECHIRE

## RAPPORT D'ANALYSES (P1P2)

UGE : 0091-CENTRE OUEST  
Installation : 00366-BACHE 2000 USINE DE ST MAXIRE  
Code SISEAU : 790000799-ECHIRE-BACHE 2000 USINE DE ST MAXIRE  
Motif du prélèvement : CS- CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L AP  
Commune : 79109 ECHIRE  
Adresse / Lieu dit : BACHE 2000 USINE DE ST MAXIRE  
Lieu de prélèvement : USINE DE ST MAXIRE  
Point de prélèvement : ROBINET EAU TRAITEE LABO  
Préleveur : . Anne MEURAILLON (99005)  
Type d'eau : T -Alimentation Distribution  
Nature de l'eau : TTP  
Date de prélèvement : 29/05/2018 11:45 Date de réception : 29/05/2018 12:36  
Précipitations : FORTES

Condition de réception : Conformes

## Modalité de prélèvement

Prélèvement effectué sous accréditation selon le référentiel FD T90-520, NF EN ISO 19458 &amp; NF ISO 9698

## DETERMINATIONS EFFECTUEES SUR SITE

QUALYSE-LR

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Température de l'eau (Méthode à la sonde)	29/05/18 (1) °C **	15.9	<=25
Température de l'air (Méthode à la sonde)	29/05/18 (1) °C	18.4	
pH (NF EN ISO 10523)	29/05/18 (1) **	7.4 à 15.9 °C	>=6.5 & <=9
Chlore total (NF EN ISO 7393-2)	29/05/18 (1) mg/l **	0.43	
Chlore libre (NF EN ISO 7393-2)	29/05/18 (1) mg/l **	0.42	

## DETERMINATIONS BACTERIOLOGIQUES

QUALYSE-LR

Selon NF EN ISO 8199, pour le volume analysé, si <1 : organisme indécéleable,  
de 1 à 3 : organisme présent, de 4 à 9 : Nombre estimé (Ne)

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Flore aérobique revivifiable à 36°C (NF EN ISO 6222)	29/05/18 (1) UFC/mL **	< 1	<=300

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence de QUALYSE pour les seules prestations marquées du sigle « \*\* »

(1) Date de début d'analyse

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011 pour les seules analyses marquées du sigle « aa »

Liste des sites ac crédités et portées disponibles sur www.cofrac.fr

N° ACCREDITATION DES SITES DE QUALYSE : 1-1985(QUALYSE-LR)



5 Allées de l'Océan  
B.P. 63036  
17031 LA ROCHELLE  
Tél : 05.46.28.12.12  
Fax : 05.46.28.39.83  
Courriel : lasat-blr@lasat.fr

La Rochelle le 14/06/2018

N° 18LH-4117-1

MS079/MS079\_04  
Ordonnateur n° 14137-01187  
Code Produit EP904  
Page 2 sur 10



01439367

## DETERMINATIONS BACTERIOLOGIQUES

QUALYSE-LR

Selon NF EN ISO 8199, pour le volume analysé, si <1 : organisme indécélable,  
de 1 à 3 : organisme présent, de 4 à 9 : Nombre estimé (Ne)

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Flore aérobie revivifiable à 22°C (NF EN ISO 6222)	29/05/18 (1) UFC/mL	< 1	<=300
Recherche et dénombrement des bactéries coliformes (NF EN ISO 9308-1)	29/05/18 (1) UFC/100 mL	< 1	0
Recherche et dénombrement des Escherichia coli (NF EN ISO 9308-1)	29/05/18 (1) UFC/100 mL	< 1	0
Recherche et dénombrement des entérocoques (NF EN ISO 7899-2)	29/05/18 (1) UFC/100 mL	< 1	0
Spores d'anaérobies sulfito-réducteurs (filtration sur membrane) (NF EN 26461-2)	29/05/18 (1) UFC/100mL	< 1	0

## DETERMINATIONS CHIMIQUES

QUALYSE-LR

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Aspect	29/05/18 (1)	limpide	
Couleur (NF EN ISO 7887 - Section 2 : Examen visuel)	29/05/18 (1)	incolore	
Odeur	29/05/18 (1)	légère odeur de chlore	
Saveur	29/05/18 (1)	saveur normale	
Conductivité à 25°C (NF EN 27888)	29/05/18 (1) µS/cm	611	>= 200 & <= 1100
Turbidité (NF EN ISO 7027-1)	29/05/18 (1) FNU	< 0.20	<=1
pH (NF EN ISO 10523)	29/05/18 (1)	7.4 à 17.7 °C	>=6.5 & <=9
Dureté (°F) (NF T 90-003)	29/05/18 (1) °F	27.6	
Fluorures (F-) (NF T 90-004)	30/05/18 (1) mg/l	0.12	<=1.5
Alcalinité totale (TAC) (NF EN ISO 9963-1)	29/05/18 (1) °F	24.7	
Chlorures (Cl-) (NF EN ISO 15682)	29/05/18 (1) mg/l	29	<=250
Bromates (BrO3-) (NF EN ISO 15061)	31/05/18 (1) µg/l	< 5	<=10
Sulfates (SO4--) (NF EN ISO 10304-1)	30/05/18 (1) mg/l	19	<=250
Nitrates (NO3-) (NF EN ISO 13395)	29/05/18 (1) mg/l	26	<=50
Nitrites (NO2-) (NF EN ISO 13395)	29/05/18 (1) mg/l	< 0.05	<=0.1
Ammonium (NH4+) (NF EN ISO 11732)	29/05/18 (1) mg/l	< 0.05	<=0.1

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence de QUALYSE pour les seules prestations marquées du sigle « \*\* »

(1) Date de début d'analyse

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011 pour les seules analyses marquées du sigle « aa »

Liste des sites ac crédités et portées disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

N° ACCREDITATION DES SITES DE QUALYSE : 1-1985(QUALYSE-LR)



5 Allées de l'Océan  
B.P. 63036  
17031 LA ROCHELLE  
Tél : 05.46.28.12.12  
Fax : 05.46.28.39.83  
Courriel : lasat-blr@lasat.fr

La Rochelle le 14/06/2018

N° 18LH-4117-1

MS079/MS079\_04  
Ordonnateur n° 14137-01187

Code Produit EP904

Page 3 sur 10



01439367

## DETERMINATIONS CHIMIQUES

QUALYSE-LR

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Calcium (Ca++) (NF EN ISO 14911)	29/05/18 (1) mg/l **	109	
Magnesium (Mg++) (NF EN ISO 14911)	29/05/18 (1) mg/l **	4	
Sodium (Na+) (NF EN ISO 14911)	29/05/18 (1) mg/l **	13	<=200
Potassium (K+) (NF EN ISO 14911)	29/05/18 (1) mg/l **	2.6	
Equilibre Calco Carbonique (Selon Legrand-Poirier)	29/05/18 (1)	eau à l'équilibre calcocarbonique (2)	>=1 & <=2
pH à l'équilibre (Calcul selon Legrand-Poirier)	29/05/18 (1)	7.23	
TAC à l'équilibre (Calcul selon Legrand-Poirier)	29/05/18 (1) °F	24.7	
Cyanures totaux (NF EN ISO 14403)	29/05/18 (1) µg/l **	< 10	<=50

## RADIOACTIVITE

Sous-Traitance EICHROM

Accréditation n° 1-1550

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Indice d'activité ALPHA globale (NF ISO 10704)	01/06/18 (1) Bq/L **	< 0.05	<=0.1
Indice d'activité BETA globale (NF ISO 10704)	01/06/18 (1) Bq/L **	0.18	
Activité BETA liée au Potassium (Calcul)	30/05/18 (1) Bq/L	0.071	
Activité BETA globale résiduelle (Calcul)	30/05/18 (1) Bq/L	0.11	<= 1
Activité Tritium (NF ISO 9698)	30/05/18 (1) Bq/L **	< 7.6	<=100
Dose Indicative ( Circulaire N°DGS/EA4/2007/232 )	30/05/18 (1) mSv/an	< 0.1 mSv/an	<= 0.1
Activité Radon 222 ( NF ISO 13164-2)	30/05/18 (1) Bq/L **	11.2	<= 100

## ELEMENTS INORGANIQUES

QUALYSE-LR

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Aluminium (NF EN ISO 17294-2)	29/05/18 (1) µg/L **	< 10.0	<= 200
Arsenic (NF EN ISO 17294-2)	29/05/18 (1) µg/L **	< 0.50	<= 10
Baryum (NF EN ISO 17294-2)	29/05/18 (1) µg/L **	48.0	<= 700

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence de QUALYSE pour les seules prestations marquées du sigle « \*\* »

(1) Date de début d'analyse

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011 pour les seules analyses marquées du sigle « aa »

Liste des sites ac crédités et portées disponibles sur www.cofrac.fr

N° ACCREDITATION DES SITES DE QUALYSE : 1-1985(QUALYSE-LR)



01439367



5 Allées de l'Océan  
B.P. 63036  
17031 LA ROCHELLE  
Tél : 05.46.28.12.12  
Fax : 05.46.28.39.83  
Courriel : lasat-blr@lasat.fr

Siège : ZI Montplaisir - 79 220 Champ-  
deniers - Tél : 05.49.25.31.10 - Fax :  
05.46.28.39.80 - Courriel : lasat@lasat.fr

La Rochelle le 14/06/2018

N° 18LH-4117-1

MS079/MS079\_04  
Ordonnateur n° 14137-01187

Code Produit EP904

Page 4 sur 10

## ELEMENTS INORGANIQUES

QUALYSE-LR

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Bore (NF EN ISO 17294-2)	29/05/18 (1) µg/L **	< 25.0	<=1000
Fer (NF EN ISO 17294-2)	29/05/18 (1) µg/L **	< 10.0	<= 200
Manganèse (NF EN ISO 17294-2)	29/05/18 (1) µg/L **	< 1.00	<= 50
Sélénium (NF EN ISO 17294-2)	29/05/18 (1) µg/L **	< 0.50	<= 10
Mercuré (NF EN ISO 12846)	29/05/18 (1) µg/L **	< 0.10	<=1

## ACRYLAMIDE

QUALYSE-LR

Extraction solide/liquide, détection HPLC/MS-MS (Méthode interne INS-METH-CHIMT-1003)

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Extraction	30/05/18 (1)	Extr. Liquide/Solide sur eau acidifiée	
Acrylamide	30/05/18 (1) µg/l **	< 0.050	<=0.1

## COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS

QUALYSE-LR

Purge &amp; Trap, détection GC/MS (NF EN ISO 15680)

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Chlorure de vinyle	31/05/18 (1) µg/l **	< 0.10	<= 0.5
Chloroforme	31/05/18 (1) µg/l **	< 0.50	aa <=100
Bromodichlorométhane	31/05/18 (1) µg/l **	< 0.50	<=100
Dibromochlorométhane	31/05/18 (1) µg/l **	1.5	<=100
Bromoforme	31/05/18 (1) µg/l **	2.1	<=100
Total THM	31/05/18 (1) µg/l	3.60	<=100
Trichloroéthylène	31/05/18 (1) µg/l **	< 0.50	aa <=10
Tétrachloroéthylène	31/05/18 (1) µg/l **	< 0.50	aa <=10
Total Tri/TétraChloroéthylène	31/05/18 (1) µg/l	<SEUIL	
1,2-Dichloroéthane	31/05/18 (1) µg/l **	< 0.50	<=3
Benzène	31/05/18 (1) µg/l **	< 0.20	aa <=1

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence de QUALYSE pour les seules prestations marquées du sigle « \*\* »

(1) Date de début d'analyse

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011 pour les seules analyses marquées du sigle « aa »

Liste des sites ac crédités et portées disponibles sur www.cofrac.fr

N° ACCREDITATION DES SITES DE QUALYSE : 1-1985(QUALYSE-LR)



01439367



5 Allées de l'Océan  
B.P. 63036  
17031 LA ROCHELLE  
Tél : 05.46.28.12.12  
Fax : 05.46.28.39.83  
Courriel : lasat-blr@lasat.fr

Siège : ZI Montplaisir - 79 220 Champ-  
deniers - Tél : 05.49.25.31.10 - Fax :  
05.46.28.39.80 - Courriel : lasat@lasat.fr

La Rochelle le 14/06/2018

N° 18LH-4117-1

MS079/MS079\_04  
Ordonnateur n° 14137-01187

Code Produit EP904

Page 5 sur 10

**EPOXYDES ORGANOCHLORES**

QUALYSE-LR

Extraction solide/liquide, détection GC/MS (NF EN 14207)

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Extraction	30/05/18 (1)	Extr. Liquide/Solide	
Epichlorhydrine	30/05/18 (1) µg/l **	< 0.10	<=0.1

**PESTICIDES AMINO-PHOSPHONATES**

QUALYSE-LR

Dérivation FMOC-Cl, détection HPLC/Fluorimétrie (ISO 21458)

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Dérivation	04/06/18 (1)	Dérivation au FMOC_Cl sur eau filtrée	
AMPA	04/06/18 (1) µg/L **	< 0.050	<=0.1
Glufosinate	04/06/18 (1) µg/L	< 0.10	<=0.1
Glyphosate	04/06/18 (1) µg/L **	< 0.050	<=0.1

**MOLLUSCIDES**

QUALYSE-LR

Extraction solide/liquide, détection GC/MS (Méthode interne INS-METH-CHIMT-1006)

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Extraction	30/05/18 (1)	Extr. Liquide/Solide	
Métaldéhyde	30/05/18 (1) µg/l	< 0.020	<=0.1

**PESTICIDES MULTI FAMILLES**

QUALYSE-LR

Injection directe, détection LC/MS/MS (Méthode interne INS-METH-CHIMT-1007)

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Mode d'injection	30/05/18 (1)	Injection directe sur eau brute	
Acétochlore	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010 aa	<=0.1
Aclonifen	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010 aa	<=0.1
Alachlore	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010 aa	<=0.1
Atrazine	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010 aa	<=0.1
Atrazine 2 Hydroxy (A2H)	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Atrazine déséthyl (DEA)	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010 aa	<=0.1

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence de QUALYSE pour les seules prestations marquées du sigle « \*\* »

(1) Date de début d'analyse

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011 pour les seules analyses marquées du sigle « aa »

Liste des sites ac crédités et portées disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

N° ACCREDITATION DES SITES DE QUALYSE : 1-1985(QUALYSE-LR)



01439367



5 Allées de l'Océan  
B.P. 63036  
17031 LA ROCHELLE  
Tél : 05.46.28.12.12  
Fax : 05.46.28.39.83  
Courriel : lasat-blr@lasat.fr

Siège : ZI Montplaisir - 79 220 Champ-  
deniers - Tél : 05.49.25.31.10 - Fax :  
05.46.28.39.80 - Courriel : lasat@lasat.fr

La Rochelle le 14/06/2018

N° 18LH-4117-1

MS079/MS079\_04  
Ordonnateur n° 14137-01187

Code Produit EP904

Page 6 sur 10

## PESTICIDES MULTI FAMILLES

QUALYSE-LR

Injection directe, détection LC/MS/MS (Méthode interne INS-METH-CHIMT-1007)

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Atrazine déisopropyl (DIA)	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)	30/05/18 (1) µg/L	< 0.020	<=0.1
Azoxystrobine	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	aa <=0.1
Bromacil	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	aa <=0.1
Carbaryl	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Carbendazime	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	aa <=0.1
Carbétamide	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Carbofuran	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Chlortoluron	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	aa <=0.1
Clomazone	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	aa <=0.1
Cyanazine	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Cyprodinil	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	aa <=0.1
DCPMU (1-(3,4-Dichlorophényl)-3-méthyl-urée)	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
DCPU (1-(3,4-Dichlorophényl)-urée)	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Desmétryne	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Diflufénicanil	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Diméthachlore	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	aa <=0.1
Diméthénamide	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	aa <=0.1
Diméthoate	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Dimétomorphe	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	aa <=0.1
Diuron	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	aa <=0.1
Ethidimuron	30/05/18 (1) µg/L	< 0.010	<=0.1
Flazasulfuron	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Flurochloridone	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence de QUALYSE pour les seules prestations marquées du sigle « \*\* »

(1) Date de début d'analyse

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011 pour les seules analyses marquées du sigle « aa »

Liste des sites ac crédités et portées disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

N° ACCREDITATION DES SITES DE QUALYSE : 1-1985(QUALYSE-LR)



01439367



5 Allées de l'Océan  
B.P. 63036  
17031 LA ROCHELLE  
Tél : 05.46.28.12.12  
Fax : 05.46.28.39.83  
Courriel : lasat-blr@lasat.fr

Siège : ZI Montplaisir - 79 220 Champ-  
deniers - Tél : 05.49.25.31.10 - Fax :  
05.46.28.39.80 - Courriel : lasat@lasat.fr

La Rochelle le 14/06/2018

N° 18LH-4117-1

MS079/MS079\_04  
Ordonnateur n° 14137-01187

Code Produit EP904

Page 7 sur 10

## PESTICIDES MULTI FAMILLES

QUALYSE-LR

Injection directe, détection LC/MS/MS (Méthode interne INS-METH-CHIMT-1007)

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Hexazinone	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Imazaméthabenz-méthyl	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Imidaclopride	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
IPPMU (1-(4-Isopropylphényl)-3-méthyl-urée)	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
IPPU (1-(4-Isopropylphényl)-urée)	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Isoproturon	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	aa <=0.1
Linuron	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	aa <=0.1
Métazachlore	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	aa <=0.1
Méthabenzthiazuron	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Méthiocarb	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Méthomyl	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Métobromuron	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	aa <=0.1
Métolachlore	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	aa <=0.1
Métoxuron	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Métribuzine	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Monolinuron	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Monuron	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Néburon	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Nicosulfuron	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Oryzalin	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.050	<=0.1
Oxadixyl	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.050	<=0.1
Pendiméthaline	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	aa <=0.1
Pirimicarbe	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Prochloraze	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence de QUALYSE pour les seules prestations marquées du sigle « \*\* »

(1) Date de début d'analyse

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011 pour les seules analyses marquées du sigle « aa »

Liste des sites ac crédités et portées disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

N° ACCREDITATION DES SITES DE QUALYSE : 1-1985(QUALYSE-LR)

N° 18LH-4117-1

MS079/MS079\_04  
Ordonnateur n° 14137-01187  
Code Produit EP904  
Page 8 sur 10



01439367

**PESTICIDES MULTI FAMILLES**

QUALYSE-LR

Injection directe, détection LC/MS/MS (Méthode interne INS-METH-CHIMT-1007)

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Propazine	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Propiconazole	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Prosulfuron	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Pyridafol	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Quinmerac	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Rimsulfuron	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Simazine	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	aa <=0.1
Sulcotrione	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Tébuconazole	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	aa <=0.1
Tébutame	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Terbuthylazine	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	aa <=0.1
Terbuthylazine 2 Hydroxy (T2H)	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Terbuthylazine déséthyl (DET)	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	aa <=0.1
Terbutryne	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1
Thifensulfuron-méthyl	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.010	<=0.1

**METABOLITES DE CHLOROACETAMIDES**

QUALYSE-LR

Injection directe, détection LC/MS/MS (Méthode interne INS-METH-CHIMT-1011)

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Mode d'injection	30/05/18 (1)	Injection directe sur eau brute	
Acétochlore ESA	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.050	<=0.1
Acétochlore OXA	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.050	<=0.1
Alachlore ESA	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.050	<=0.1
Alachlore OXA	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.050	<=0.1
Métazachlore ESA	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.050	<=0.1

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence de QUALYSE pour les seules prestations marquées du sigle « \*\* »

(1) Date de début d'analyse

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011 pour les seules analyses marquées du sigle « aa »

Liste des sites ac crédités et portées disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

N° ACCREDITATION DES SITES DE QUALYSE : 1-1985(QUALYSE-LR)





01439367



5 Allées de l'Océan  
B.P. 63036  
17031 LA ROCHELLE  
Tél : 05.46.28.12.12  
Fax : 05.46.28.39.83  
Courriel : lasat-blr@lasat.fr

Siège : ZI Montplaisir - 79 220 Champ-  
deniers - Tél : 05.49.25.31.10 - Fax :  
05.46.28.39.80 - Courriel : lasat@lasat.fr

La Rochelle le 14/06/2018

N° 18LH-4117-1

MS079/MS079\_04  
Ordonnateur n° 14137-01187

Code Produit EP904

Page 9 sur 10

**METABOLITES DE CHLOROACETAMIDES**

QUALYSE-LR

Injection directe, détection LC/MS/MS (Méthode interne INS-METH-CHIMT-1011)

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Métazachlore OXA	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.050	<=0.1
Métolachlore ESA	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.050	<=0.1
Métolachlore OXA	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.050	<=0.1

**PESTICIDES MULTI FAMILLES**

QUALYSE-LR

Injection directe, détection LC/MS/MS (Méthode interne INS-METH-CHIMT-1012)

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Mode d'injection	30/05/18 (1)	Injection directe sur eau brute	
2,4-D	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.020 <sup>aa</sup>	<=0.1
2,4-DB	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.020	<=0.1
2,4-MCPA	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.020 <sup>aa</sup>	<=0.1
2,4-MCPB	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.020	<=0.1
2,4,5-T	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.020	<=0.1
Bentazone	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.020 <sup>aa</sup>	<=0.1
Bromoxynil	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.020 <sup>aa</sup>	<=0.1
Dicamba	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.020	<=0.1
Dichlorprop	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.020 <sup>aa</sup>	<=0.1
Dinoterbe	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.020	<=0.1
Flonicamide	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.020	<=0.1
Florasulame	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.020	<=0.1
Fludioxonil	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.020	<=0.1
Ioxynil	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.020	<=0.1
Mécoprop	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.020	<=0.1
Pentachlorophénol	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.020	<=0.1
Pyroxsulame	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.020	<=0.1

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence de QUALYSE pour les seules prestations marquées du sigle « \*\* »

(1) Date de début d'analyse

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011 pour les seules analyses marquées du sigle « aa »

Liste des sites ac crédités et portées disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

N° ACCREDITATION DES SITES DE QUALYSE : 1-1985(QUALYSE-LR)



5 Allées de l'Océan  
 B.P. 63036  
 17031 LA ROCHELLE  
 Tél : 05.46.28.12.12  
 Fax : 05.46.28.39.83  
 Courriel : lasat-blr@lasat.fr

La Rochelle le 14/06/2018

**N° 18LH-4117-1**

MS079/MS079\_04  
 Ordonnateur n° 14137-01187  
 Code Produit EP904  
 Page 10 sur 10



Siège : ZI Montplaisir - 79 220 Champ-deniers - Tél : 05.49.25.31.10 - Fax : 05.46.28.39.80 - Courriel : lasat@lasat.fr

**PESTICIDES MULTI FAMILLES**

QUALYSE-LR

Injection directe, détection LC/MS/MS (Méthode interne INS-METH-CHIMT-1012)

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Triclopyr	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.020	<=0.1
Trinexapac-éthyl	30/05/18 (1) µg/L **	< 0.020	<=0.1

**PESTICIDES TOTAUX**

QUALYSE-LR

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Total pesticides positifs	30/05/18 (1) µg/L	<SEUIL	<=0.5

**DETERMINATIONS CHIMIQUES**

QUALYSE-LR

		Résultats	Normes ou Spécifications *
COT (NF EN 1484)	29/05/18 (1) mg/l **	0.72	<=2

\* Arrêté du 11.01.07 (SANP0720201A)

Les résultats ne se rapportent qu'à l'objet soumis à essai.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le nombre de pages est indiqué dans le cartouche.

Les informations concernant les incertitudes de mesure sont fournies à la demande du client.

Pour déclarer ou non la conformité du résultat, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

Liste des laboratoires impliqués :

- QUALYSE-LR (1-1985)      QUALYSE SITE LA ROCHELLE - 5, Allées de l'Océan (LA ROCHELLE CEDEX 1)
- EICHROM (1-1550)      EICHROM LABORATOIRE - Campus de Ker Lann (BRUZ)

Renaud POTIER  
  
 Resp. plateau technique  
 Chimie des Traces

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence de QUALYSE pour les seules prestations marquées du sigle « \*\* »

(1) Date de début d'analyse

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011 pour les seules analyses marquées du sigle « aa »

Liste des sites ac crédités et portées disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

N° ACCREDITATION DES SITES DE QUALYSE : 1-1985(QUALYSE-LR)

