

LABORATOIRE REGIONAL

BULLETIN D'ANALYSE SUBSTANCES PERFLUOROALKYLEES (PFAS)

Perfluoroalkyl substances (PFAS) ANALYSIS REPORT

NATURE DE L'ECHANTILLON/ SAMPLE	EAU DU ROBINET
FOURNISSEUR/ SUPPLIER	
N° BON DE COMMANDE/ ORDER N°	
PRELEVE PAR/ COLLECTED BY	
DATE PRISE EN CHARGE/ RECEIPT DATE	16/10/2023
N° ECHANTILLON/ SAMPLE N°	S003-23150
DATE Edition Bulletin/ DATE OF REPORT	31/10/2023

DIV-14 - ANALYSES DES RESIDUS DE PFAS sur EAU POTABLE

Le détail des résultats est présenté en annexe (Rapport(s) d'analyse laboratoire) /

The detail of the results is presented in the appendix (Laboratory analysis report(s))

PARAMETRE REGLEMENTES/ REGULATED PARAMETER	VALEURS DE REFERENCES ¹ / REFERENCE VALUES ¹	SEUIL ANALYTIQUE ² / ANALYTICAL LIMIT ²	RESULTATS / RESULT
Acide perfluoropentanoïque (PFPeA)	-	0,01 µg/L	0,027 µg/L (± 0,011)
Acide perfluorohexanoïque (PFHxA)	-	0,01 µg/L	0,037 µg/L (± 0,014)
Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA)	-	0,01 µg/L	0,013 µg/L (± 0,005)
Acide perfluorooctanoïque (PFOA)	-	0,01 µg/L	0,017 µg/L (± 0,007)
Somme des PFPeA, PFHxA, PFHpA et PFOA	0,1 µg/L sur eaux destinées à la consommation humaine/ 0,1 µg/L on water intended for human consumption	0,05 µg/L	0,094 µg/L (± 0,020)

Conclusion : Quantification(s) inférieure(s) aux valeurs de références ¹ / Quantification lower than references values ¹

Ref. Bulletin/Report Ref N° S003-23150-01

Technique d'analyse/Analysis Technique : LC/MS/MS

N°Accréditation ISO 17025 (ACCREDIA Equivalent du COFRAC) du laboratoire prestataire/ ISO 17025 Accreditation No. (ACCREDIA Equivalent to COFRAC) of the service laboratory:N° 0026L (Fin de validité/Validity : 09/12/2023)

Bron, 31/10/2023

Youssef ZAAFOURI



BUL-A016 Substances perfluoroalkylées V1 09122022

¹ : Valeurs réglementaires / critères client / autres données (Se référer au suivi traçabilité). Regulatory values / customer criteria / other data (Refer to results table). Directive 2020/2184

² : Seuil analytique : Limite de quantification / Limite de détection / Autres seuils. Analytical limite : Quantification limit / Detection limit / Other.

Ce bulletin ne concerne que l'échantillon soumis à l'analyse/ This report only concerns the sample submitted for analysis.

Pour les paramètres spécifiquement accrédités, l'incertitude de mesure est disponible sur demande/ For specifically accredited parameters, measurement uncertainties is available on request.

Les produits destinés à la consommation et pouvant porter atteinte à la santé publique doivent faire l'objet d'une déclaration de votre part auprès des services officiels/ The products intended for consumption and presenting a risk for public health must be declared by you to the official services.

MODENA, li 26/10/2023

Date arrivée échantillon 18/10/2023

Date enregistrement échantillon 18/10/2023

CERTIFICAT D'ANALYSE n° 23P13805-Fr-0

69500 BRON FRANCIA

ÉCHANTILLON 23P13805

MATRIX: Eaux (NON MINÉRALES) destinées à la consommation humaine. Eau souterraine. Eau d'irrigation.

Description déclarée par le client: 16981 - YZ - S003-23150 - Prélèvement d'eau du robinet

Requête effectuée par Internet n° N0024/23 - 16/10/2023 11:40:06. - Prélèvement effectué par le: Client - Transport effectué par le: Neutron

Etat de l'échantillon au moment de la réception: Température ambiante

DESCRIPTION ANALYSE	RÉSULTAT	U	REC. %	UNITÉ DE MESURE	LQ	LD	MÉTHODE	DATE DÉBUT / FIN ANALYSES
SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉS (PFAS) DANS LES EAUX								
Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	< LQ			µg/L	0,050		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Acide perfluoropentanoïque (PFPeA)	0,027	± 0,011	92	µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Acide perfluorohexanoïque (PFHxA)	0,037	± 0,014	98	µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA)	0,013	± 0,005	104	µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Acide perfluorooctanoïque (PFOA)	0,017	± 0,007	98	µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Acide perfluorononanoïque (PFNA)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Acide perfluorodécanoïque (PFDA)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Acide perfluoroundécanoïque (PFUnDA)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Acide perfluorotridécanoïque (PFTrDA)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Acide perfluorobutanesulfonique (PFBS)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Acide perfluoropentanesulfonique (PFPS)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Acide perfluoroheptanesulfonique (PFHpS)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Acide perfluorononansulfonique (PFNS)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Acide perfluorodécansulfonique (PFDS)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Acide perfluoro undécane sulfonique (PFUnDS)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Acide perfluorododécanesulfonique (PFDoDS)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Acide perfluorotridécane sulfonique (PFTrDS)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023

Suit ...

NEOTRON SpA - With Sole Shareholder

Stradello Aggazzotti, 104

41126 MODENA - ITALY - Fiscal Code and VAT n° 03807840362

Tel: +39 059461711 - Fax: +39 059461777

www.neutron.it - neutron@neutron.it

Laboratorio Qualificato D.M. 26-2-87 Art. 4 - Legge 46/82 per la Ricerca Applicata e Innovazione

Regione Emilia Romagna - AUTORIZZAZIONE Autocontrollo N° 008/MO/008

BNN-Monitoring Fruit and Vegetables Approved Laboratory

GMP+ code: GMP051757

MODENA, li 26/10/2023

Date arrivée échantillon 18/10/2023

Date enregistrement échantillon 18/10/2023

CERTIFICAT D'ANALYSE n° 23P13805-Fr-0

CLIENT

69500 BRON FRANCIA

ÉCHANTILLON 23P13805

MATRIX: Eaux (NON MINÉRALES) destinées à la consommation humaine. Eau souterraine. Eau d'irrigation.

DESCRIPTION ANALYSE	RÉSULTAT	U	REC. %	UNITÉ DE MESURE	LQ	LD	MÉTHODE	DATE DÉBUT / FIN ANALYSES
Acide 2,2,3-Trifluor-3-[1,1,2,2,3,3-hexafluor-3-(trifluorméthoxy)propoxy]-propionique (ADONA)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 24/10/2023
Acide 2,3,3,3-tétrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propanoïque (HFPO-DA, GenX)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 24/10/2023
Acide 1H,1H,2H,2H-perfluorooctanesulfonique (6:2 FTS)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 24/10/2023

Suit ...

MODENA, li 26/10/2023

Date arrivée échantillon 18/10/2023

Date enregistrement échantillon 18/10/2023

CERTIFICAT D'ANALYSE n° 23P13805-Fr-0

ECHANTILLON 23P13805

MATRIX: Eaux (NON MINÉRALES) destinées à la consommation humaine. Eau souterraine. Eau d'irrigation.

CLIENT

69500 BRON FRANCIA

DESCRIPTION ANALYSE	RÉSULTAT	U	REC. %	UNITÉ DE MESURE	LQ	LD	MÉTHODE	DATE DÉBUT / FIN ANALYSE
Somme de PFAS [414]	0,094	± 0,020		µg/L			04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023

Notes:

< LQ: Inférieure à la limite de quantification. Notez que les résultats exprimés comme "<LQ" ne peuvent pas indiquer l'absence du paramètre indiqué sur l'échantillon. LD = Detection Limit est environ LQ/2.

U : L'incertitude rapportée est l'incertitude élargie calculée à l'aide d'un facteur de couverture de 2, ce qui donne un niveau de confiance d'environ 95 %.

La donnée d'incertitude de mesure n'est pas synonyme d'une certaine forme de positivité mais uniquement de la performance de la méthode.

Essais microbiologiques: pour les échantillons alimentaires et environnementaux, l'incertitude de mesure élargie rapportée a été estimée conformément à la norme ISO 19036:2019 et est basée sur une incertitude type multipliée par un facteur de couverture de K=2, donnant un niveau de confiance d'environ 95 %. On a supposé que l'incertitude-type combinée était égale à l'écart-type de la reproductibilité intralaboratoire. Les résultats des tests microbiologiques sont délivrés conformément aux dispositions de la norme ISO 7218:2007/Amd 1:2013.

Lorsque les résultats sont exprimés avec <4 (CFU/ml) ou <40 (CFU/g) les micro-organismes sont présents mais en nombre inférieur à 4 (CFU/ml) ou 40 (CFU/g) respectivement.

Pour les analyse microbiologique sauf indication contraire dans les méthodes d'essai individuelles, dans le cas d'étapes analytiques envisagées en jours d'inactivité du laboratoire on applique ce qui est envisagé par la norme ISO 7218:2007/Amd.1 2013 (points 11.2 et 10.2.5) ou par les méthodes d'essai spécifiques.

Dans le cas des tests microbiologiques quantitatifs, ceux-ci ont été préparés dans des plaques individuelles conformément à la norme ISO 7218:2007/Amd.1 2013 par. 10.2.2. sauf indication contraire expressément requise par les dispositions en vigueur.

Pour l'eau, l'incertitude de mesure correspond à l'intervalle de confiance calculé selon la norme ISO 8199:2018 ou à l'incertitude de mesure élargie estimée selon la norme ISO 29201:2012. Les résultats sont délivrés conformément à la norme ISO 8199:2018. Lorsque le nombre de colonies détectées est <3, le résultat est exprimé en "Microorganismes présents dans volume analysé (N° colonies détectées < 3 UFC - référence ISO 8199:2018, paragraphe 9.1.8.4.1)"

LQ : limite de quantification c'est la plus faible concentration d'analyte dans l'échantillon qui peut être détectée avec une précision (répétabilité) et une exactitude acceptables dans des conditions bien spécifiées. Il est à noter que chaque résultat exprimé par "<LQ" n'indique en aucun cas l'absence du paramètre recherché dans l'échantillon examiné. Tout champ non rempli doit être considéré comme non applicable.

Évaluation de la conformité : les valeurs conformes et non conformes aux lois, décrets, réglementations nationales et communautaires, les spécifications fournies par le client sont évaluées au cas par cas également en tenant compte de l'incertitude de mesure des essais individuels et des règles relatives à l'arrondi des valeurs, et indiqué lorsqu'ils sont considérés comme non conformes.

Rec % : Recovery % "+" signifie que la récupération a été appliquée au résultat. Les résultats numériques entre parenthèses (...) après l'expression <LQ sont purement indicatifs de des traces qui ne peuvent pas être quantifiées avec précision. Le rapport d'essai montre les LMR communautaires envisagées par le règlement 396/2005 et les modifications ultérieures. Le personnel technique est disponible pour vérifier la possibilité de utiliser la substance active en Italie sur la culture

Dans le cas d'un échantillonnage réalisé par Neotron, le laboratoire applique le Mode Opérateur Interne : NEOT-DIR/ 006/53.

Le laboratoire décline toute responsabilité pour les informations fournies par le client rapportées dans ce Rapport qui peuvent influencer la validité des résultats

NOTES RELATIVES AUX PARAMÈTRES:

[414]: La somme est calculée à l'aide du critère du lower bound. Les concentrations des limites inférieures sont calculées en supposant que toutes les valeurs des substances inférieures à la limite de quantification sont égales à 0.

BULLETIN D'ANALYSE VALABLE POUR TOUS LES BUTS DE LOI Italian RD 1-3-1928 n°842 (article 16)-Italian Law 19-7-1957 n°679 articles 16 and 18, Italian Ministerial Decree 25-3-1986 Les données exprimées dans ce bulletin d'analyse se réfèrent uniquement à l'échantillon testé en laboratoire. Les résultats rapportés dans ce certificat d'analyse se réfèrent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La dénomination ou toute autre référence de l'échantillon est déclarée par le client. Toute reproduction partielle doit faire l'objet d'une autorisation écrite par notre laboratoire. STOCKAGE DES DONNÉES ET STOCKAGE DES ÉCHANTILLONS : Les certificat d'analyse, les données brutes et les traces chromatographiques sont conservés pendant 5 ans, un contre-échantillon est conservé pendant 2 mois à compter de la date d'émission du RdP, à l'exception des échantillons d'eau et d'écouillon qui seront conservés 1 mois à compter de la date de réception de l'échantillon.

LE DIRECTEUR DU LABORATOIRE: DR. ANDREA RIZZO

LE CHIMISTE AUTORISÉ A SIGNER LES BULLETINS D'ANALYSE: DR. MARCO MESCHIARI

(EN SON ABSENCE, LE CHIMISTE AUTORISÉ SIGNE DR. BARBARA MALAGOLI)

MODENA, li 26/10/2023

Sample arrived on the 18/10/2023
Registration date 18/10/2023

TEST REPORT nr. 23P13805-Fr-0

CUSTOMER

69500 BRON FRANCIA

SAMPLE 23P13805

MATRIX: Waters (NON MINERAL) intended for human consumption. Groundwater. Irrigation water.

Description provided by Customer: 16981 - YZ - S003-23150 - Prélèvement d'eau du robinet

Requête effectuée par Internet n° N0024/23 - 16/10/2023 11:40:06. - Prélèvement effectué par le: Client - Transport effectué par le: Neutron
Sample Condition on Receipt: Room temperature

ANALYSIS DESCRIPTION	RESULT	U	REC. %	UNIT OF MEASURE	LQ	LD	METHOD	ANALYSIS BEGINNING DATE/ENDING DATE
PERFLUOROALKYL SUBSTANCES (PFAS) IN WATERS								
Perfluorobutanoic acid (PFBA)	< LQ			µg/L	0,050		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Perfluoropentanoic acid (PFPeA)	0,027	± 0,011	92	µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Perfluorohexanoic acid (PFHxA)	0,037	± 0,014	98	µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	0,013	± 0,005	104	µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	0,017	± 0,007	98	µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Perfluorononanoic acid (PFNA)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Perfluorodecanoic acid (PFDA)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Perfluoroundecanoic acid (PFUnDA)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Perfluorododecanoic acid (PFDoDA)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Perfluorotridecanoic acid (PFTTrDA)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Perfluoropentane sulfonic acid (PFPS)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Perfluoroheptane sulfonic acid (PFHpS)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Perfluorononane sulfonic acid (PFNS)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Perfluorodecane sulfonic acid (PFDS)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Perfluoroundecane sulfonic acid (PFUnDS)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Perfluorododecane sulfonic acid (PFDoDS)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023
Perfluorotridecane sulfonic acid (PFTTrDS)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023

Next page...

NEOTRON SpA - With Sole Shareholder

Stradello Aggazzotti, 104
41126 MODENA - ITALY - Fiscal Code and VAT n° 03807840362
Tel: +39 059461711 - Fax: +39 059461777
www.neutron.it - neutron@neutron.it

Laboratorio Qualificato D.M. 26-2-87 Art. 4 - Legge 46/82 per la Ricerca Applicata e Innovazione
Regione Emilia Romagna - AUTORIZZAZIONE Autocontrollo N° 008/MO/008
BNN-Monitoring Fruit and Vegetables Approved Laboratory
GMP+ code: GMP051757

MODENA, li 26/10/2023

Sample arrived on the 18/10/2023
Registration date 18/10/2023

TEST REPORT nr. 23P13805-Fr-0

CUSTOMER

69500 BRON FRANCIA

SAMPLE 23P13805

MATRIX: Waters (NON MINERAL) intended for human consumption. Groundwater. Irrigation water.

ANALYSIS DESCRIPTION	RESULT	U	REC. %	UNIT OF MEASURE	LQ	LD	METHOD	ANALYSIS BEGINNING DATE / ENDING DATE
2,2,3-Trifluor-3-[1,1,2,2,3,3-hexafluor-3-(trifluoromethoxy)propoxy]-propionic acid (ADONA)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 24/10/2023
2,3,3,3-Tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)propanoic acid (HFPO-DA, GenX)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 24/10/2023
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctane sulfonic acid (6:2 FTS)	< LQ			µg/L	0,010		04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 24/10/2023

Next page...

MODENA, li 26/10/2023

Sample arrived on the 18/10/2023
Registration date 18/10/2023

TEST REPORT nr. 23P13805-Fr-0

CUSTOMER

69500 BRON FRANCIA

SAMPLE 23P13805

MATRIX: Waters (NON MINERAL) intended for human consumption. Groundwater. Irrigation water.

ANALYSIS DESCRIPTION	RESULT	U	REC. %	UNIT OF MEASURE	LQ	LD	METHOD	ANALYSIS REMARKS DATE / ENDING DATE
Sum of PFAS [414]	0,094	± 0,020		µg/L			04(S250) 2023 Rev.1 - LC-MS/MS	18/10/2023 / 26/10/2023

The original document is a PDF file with Digital Signature: 23P13805-Fr-0-DigitalSignature.pdf

Notes and method reference:

< LQ: = lower than Quantification Limit.

U: the reported uncertainty is the expanded uncertainty calculated using a coverage factor equal to 2 which gives a reliability of approximately 95%. The measurement uncertainty data is not synonymous with a certain form of positivity but only with the performance of the method.

MICROBIOLOGICAL TESTS: for food and environmental samples, the extended measurement uncertainty was estimated according to ISO 19036:2019 Standard and is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor of K = 2, providing a confidence level of approximately 95%. The combined standard uncertainty was assumed to be equal to the standard deviation of intra-laboratory reproducibility. The results of the microbiological tests are calculated according to the ISO 7218: 2007 / Amd 1: 2013 Standard.

If the results are reported as <4 (CFU/ml) or <40 (CFU/g), this means that the microorganisms are present in the sample but in amounts less than 4 CFU/ml or 40 CFU/g respectively. For microbiological analyses unless differently reported in the individual test methods, in case of analytical steps foreseen in non-activity days of the laboratory, provisions of the ISO 7218: 2007 / Amd.1 2013 Standard (points 11.2 and 10.2.5) or from specific test methods are applied. In the case of quantitative microbiological tests, these have been set up on a single plate according to ISO 7218:2007/Amd.1 2013 par. 10.2.2 unless otherwise expressly requested by current regulations.

In the case of quantitative microbiological tests, these have been set up on a single plate in accordance with ISO 7218:2007/Amd.1 2013 par. 10.2.2 unless otherwise explicitly required by current regulations.

For waters, the measurement uncertainty corresponds to the confidence interval calculated according to ISO 8199: 2018 or to the expanded measurement uncertainty estimated according to ISO 29201: 2012. The results are issued in accordance with ISO 8199: 2018. When the number of colonies detected is <3, the result is expressed as "Microorganisms present in the analyzed volume (N ° colonies detected <3 CFU - reference ISO 8199: 2018, paragraph 9.1.8.4.1)".

LQ: Quantification Limit. It is the lowest analyte concentration which can be detected at an acceptable precision (repeatability) and accuracy, under well defined conditions. It should be noted that each result expressed as "<LQ" does not in any case indicate the absence of the parameter sought in the sample under examination.

LD: Detection Limit. It is the lowest analyte concentration which can be detected but not necessarily quantified, under well defined conditions.

Any fields not filled in the Test Report are to be considered not applicable.

Conformity evaluation: values not complying with laws, decrees, national and EU regulations or specifications supplied by the customer are evaluated case by case, also taking into consideration the uncertainty of measure for each single test and the regulations on rounding-off of values, and pointed out when considered as non conform.

Rec %: Recovery % "+" means that the recovery has been applied to the result. The numeric results between brackets (...) after the expression <LQ are purely indicative of traces that cannot be exactly quantified. The test report shows the community MRLs contemplated by Reg 396/2005 and subsequent amendments. The technical staff is available to verify the possibility of use the active substance in Italy on the crop.

In the case of sampling carried out by Neutron, the laboratory applies the Internal Operating Procedure code: NEOT-DIR/ 006/53.

The laboratory disclaims any responsibility for the information provided by the client reported in this Report which may influence the validity of the results.

NOTES OF PARAMETERS:

[414]: The sum is calculated through the lower bound criterion. Lower bound concentrations are calculated on the assumption that all the values of the substances below the limit of quantification are zero.

TEST REPORT VALID FOR ALL LEGAL PURPOSES (Italian R.D. 1-3-1928 n°842 (article 16), - Italian Law 19-7-1957 n°679 articles 16 and 18, Italian Ministerial Decree 25-3-1986).

DATA AND SAMPLE STORAGE: Test Reports, Raw data, chromatographic paths and instrumental reports are stored for 5 years. One control sample is stored for 2 months as from the date of issue of the RdP, with the exception of water and swab samples which will be stored for 1 month from the date of receipt of the sample.

Data expressed in this test report refer only to the sample tested in the laboratory. The results reported in this Test Report refer to the sample as received. The description or any other reference concerning the sample are declared by the customer. This Test Report cannot be reproduced except in full. Partial reproductions must be authorized in writing by our laboratory.

THE LABORATORY DIRECTOR: DR. ANDREA RIZZO

THE CHEMIST AUTHORIZED TO SIGN THE TEST REPORTS: DR. MARCO MESCHIARI

(IN HIS ABSENCE, THE AUTHORIZED CHEMIST SIGNS DR. BARBARA MALAGOLI)

NEOTRON SpA - With Sole Shareholder

Stradello Aggazzotti, 104
41126 MODENA - ITALY - Fiscal Code and VAT n° 03807840362
Tel: +39 059461711 - Fax: +39 059461777
www.neutron.it - neutron@neutron.it

Laboratorio Qualificato D.M. 26-2-87 Art. 4 - Legge 46/82 per la Ricerca Applicata e Innovazione
Regione Emilia Romagna - AUTORIZZAZIONE Autocontrollo N° 008/MO/008
BNN-Monitoring Fruit and Vegetables Approved Laboratory
GMP+ code: GMP051757

