

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΝΕΡΩΝ-ΤΡΟΦΙΜΩΝ-ΕΔΑΦΟΥΣ
Δικ. Μακρή 1, Άγιος Μάρκος - Ρέθυμνο 741 00
Τηλ.: 28310 25412 - fax: 28310 50626
e-mail: info@chemicotechniki.gr
www.chemicotechniki.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

TEST REPORT

CHEMICOTECHNIKI

ANALYTICAL ENVIRONMENTAL QUALITY CONTROL
LABORATORIES WATER-FOOD-SOIL
1 Dikonimou Makri, Agios Markos - Rethymno 741 00
Tel.: (+30) 28310 25412 - Fax: (+30) 28310 50626
e-mail: info@chemicotechniki.gr
www.chemicotechniki.gr

ΠΕΛΑΤΗΣ Υπ' όψη	<i>CLIENT</i> <i>Attention to</i>	ΔΕΥΑ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΟΣ κ. ΦΡΑΓΓΑΚΗ
Αριθμός Έκθεσης Ημ/νία Έκδοσης	<i>Test Report number</i> <i>Date Reported</i>	1331-23-20537 6/12/2023
Περιγραφή Δείγματος	<i>Sample Description</i>	ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙ ΔΕΥΑ
Κωδικός Δείγματος Συσκευασία Δείγματος	<i>Sample Code</i> <i>Sampling container</i>	23-20537 Αποστειρωμένη & Πλαστική Φιάλη
Δειγματοληψία	<i>Sampler</i>	ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ/ΑΝ_01 (CHEMICOTECHNIKI)
Μεταφορά Δείγματος Ημ/νία δειγματοληψίας Ημ/νία παραλαβής Κατάσταση Δείγματος Έναρξη Ανάλυσης Περάτωση Ανάλυσης	<i>Sample Transport</i> <i>Date of sampling</i> <i>Date of sample received</i> <i>Condition of sample received</i> <i>Start of Analysis</i> <i>End of Analysis</i>	Φορητό Ψυγείο (Portable Refrigerator) 29/11/2023 29/11/2023 Κανονική (Normal) 30/11/2023 6/12/2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

TEST RESULTS

Παράμετροι	Parameters	Αποτέλεσμα	Μονάδες	Όριο Αναφοράς	Όρια [**]	Μέθοδος
		Result	Units	Reporting Limit (RL)	Limits [**]	Method
ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - CHEMICAL ANALYSIS						
Θολερότητα	<i>Turbidity</i>	0.12	NTU	-	Αποδεκτή	IN HOUSE NX_14
Χρώμα	<i>Colour</i>	<5	mg/l Pt	-	Αποδεκτό	ΑΡΗΑ 2120 C:2023
Οσμή	<i>Odour</i>	Αποδεκτή	TON	-	Αποδεκτή	IN HOUSE NX_28
Γεύση	<i>Taste</i>	Αποδεκτή	FTN	-	Αποδεκτή	IN HOUSE NX_28
pH	<i>pH</i>	7.6	μονάδες pH	-	6.5 - 9.5	ELOT 658:1983
Αγωγιμότητα (20°C)	<i>Conductivity (20°C)</i>	610	μS/cm	-	2500	Μ ΑΡΗΑ 2510 Β:2023
Ολική Σκληρότητα	<i>Total Hardness</i>	25.6	°F	-		ISO 6059:1984
Παροδική Σκληρότητα	<i>Carbonate Hardness</i>	21.0	°F	-		EN ISO 9963.01:1996
Μόνιμη Σκληρότητα	<i>Residual Hardness</i>	4.6	°F	-		Υπολογιστικός, IN HOUSE NX_36
Διττανθρακικά (HCO ₃)	<i>Bicarbonates (HCO₃)</i>	256	mg/l	-		EN ISO 9963.01:1996
Χλωριούχα (Cl)	<i>Chlorides (Cl)</i>	58	mg/l	-	250	ELOT 666:1983
Θειικά (SO ₄)	<i>Sulphates (SO₄)</i>	32	mg/l	-	250	IN HOUSE NX_17
Φθοριούχα (F)	<i>Fluorides (F)</i>	0.12	mg/l	-	1.5	IN HOUSE NX_16
Νιτρικά (NO ₃)	<i>Nitrates (NO₃)</i>	17.2	mg/l	-	50	ΑΡΗΑ 4500-NO3 Β:2023
Νιτρώδη (NO ₂)	<i>Nitrites (NO₂)</i>	<0.01	mg/l	-	0.50	ΑΡΗΑ 4500-NO2 Β:2023
Αμμώνιο (NH ₄)	<i>Ammonium (NH₄)</i>	<0.07	mg/l	-	0.50	IN HOUSE NX_05/13
Ασβέστιο (Ca)	<i>Calcium (Ca)</i>	92	mg/l	-		ΕΛΟΤ 169:1978
Μαγνήσιο (Mg)	<i>Magnesium (Mg)</i>	6.4	mg/l	-		ΑΡΗΑ 3500-Mg Β:2023
Κάλιο (K)	<i>Potassium (K)</i>	1.6	mg/l	-		ICP-OES
Νάτριο (Na)	<i>Sodium (Na)</i>	36	mg/l	-	200	ICP-OES

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΝΕΡΩΝ-ΤΡΟΦΙΜΩΝ-ΕΔΑΦΟΥΣ
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ - ΡΕΘΥΜΝΟ 741 00
ΤΗΛ.: 28310 25412 - FAX: 28310 50626
E-MAIL: INFO@CHEMICOTECHNIKI.GR
WWW.CHEMICOTECHNIKI.GR

Λαγουβάρδου Αφροδίτη (Lagouvardou Afroditi)
Χημικός Μηχανικός - Διευθύντρια Εργαστηρίου
(Chemical Engineer - Laboratory Manager)

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΝΕΡΩΝ-ΤΡΟΦΙΜΩΝ-ΕΔΑΦΟΥΣ
Δικ. Μακρή 1, Άγιος Μάρκος - Ρέθυμνο 741 00
Τηλ.: 28310 25412 - fax: 28310 50626
e-mail: info@chemicotechniki.gr
www.chemicotechniki.gr

CHEMICOTECHNIKI

ANALYTICAL ENVIRONMENTAL QUALITY CONTROL
LABORATORIES WATER-FOOD-SOIL
1 Dikonimou Makri, Agios Markos - Rethymno 741 00
Tel.: (+30) 28310 25412 - Fax: (+30) 28310 50626
e-mail: info@chemicotechniki.gr
www.chemicotechniki.gr

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα - Continuing from previous page

Αρ. Πιστοποιητικού - Certificate Number : 1331-23-20537

Ημ/νία Έκδοσης - Date of Reporting : 6/12/2023

Παράμετροι	Parameters	Αποτέλεσμα	Μονάδες	Όριο Αναφοράς	Όρια [**]	Μέθοδος
		Result	Units	Reporting Limit (RL)	Limits [**]	Method
ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - CHEMICAL ANALYSIS						
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	Total Organic Carbon (TOC)	<0.5	mg/l	-	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	IN HOUSE NX_34
Ολικά Κυανιούχα (CN)	Total Cyanide (CN)	<0.01	mg/l	-	0.05	IN HOUSE NX_31
* Βρωμικά (BrO ₃)	Bromates (BrO ₃)	<RL	μg/l	3	10	DIN EN ISO 15061
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - MICROBIOLOGICAL ANALYSIS						
Ολικό Χλώριο	Total Chlorine	0.65	mg/l	-		ISO 7393-2:2017
Ελεύθερο Χλώριο	Chlorine Free	0.55	mg/l	-		ISO 7393-2:2017
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	Total Coliforms	<1	cfu/100ml	-	0	ISO 9308-1:2014/Amd1:2016
<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>	<1	cfu/100ml	-	0	ISO 9308-1:2014/Amd1:2016
Εντερόκοκκοι	Intestinal Enterococci	<1	cfu/100ml	-	0	EAOT EN ISO 7899-2:2000
Αριθμός αποικιών στους 37°C	Aerobic Colony Count at 37°C	<1	cfu/ml	-	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
Αριθμός αποικιών στους 22°C	Aerobic Colony Count at 22°C	<1	cfu/ml	-	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 6222:1999
ΠΟΛΥΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ (PAH) - POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS (PAH)						
Ανθρακένιο	Anthracene	<RL	μg/l	0.01		In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1
Φλουορανθένιο	Fluoranthene	<RL	μg/l	0.01		In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1
Πυρένιο	Pyrene	<RL	μg/l	0.01		In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1
Βενζο(a)ανθρακένιο	Benzo(a)anthracene	<RL	μg/l	0.01		In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1
Χρυσένιο	Chrysene	<RL	μg/l	0.01		In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1
Βενζο(b)φλουορανθένιο	Benzo(b)fluoranthene	<RL	μg/l	0.01		In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1
Βενζο(a)πυρένιο	Benzo(a)pyrene	<RL	μg/l	0.01	max 0.01	In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1
Βενζο(k)φλουορανθένιο	Benzo(k)fluoranthene	<RL	μg/l	0.01		In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1
Ινδενο(1,2,3-c,d)πυρένιο	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	<RL	μg/l	0.01		In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΝΕΡΩΝ-ΤΡΟΦΙΜΩΝ-ΕΔΑΦΟΥΣ
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ - ΡΕΘΥΜΝΟ
Α.Φ.Μ. 004470202 Δ.Ο.Τ. ΡΕΘΥΜΝΟΥ

Λαγκουβάρδου Αφροδίτη (Lagouvardou Afroditi)
Χημικός Μηχανικός - Διευθύντρια Εργαστηρίου
(Chemical Engineer - Laboratory Manager)

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΝΕΡΩΝ-ΤΡΟΦΙΜΩΝ-ΕΔΑΦΟΥΣ
Δικ. Μακρή 1, Άγιος Μάρκος - Ρέθυμνο 741 00
Τηλ.: 28310 25412 - fax: 28310 50626
e-mail: info@chemicotechniki.gr
www.chemicotechniki.gr

CHEMICOTECHNIKI

ANALYTICAL ENVIRONMENTAL QUALITY CONTROL
LABORATORIES WATER-FOOD-SOIL
1 Dikonimou Makri, Agios Markos - Rethymno 741 00
Tel.: (+30) 28310 25412 - Fax: (+30) 28310 50626
e-mail: info@chemicotechniki.gr
www.chemicotechniki.gr

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα - Continuing from previous page

Αρ. Πιστοποιητικού - Certificate Number : 1331-23-20537

Ημ/νία Έκδοσης - Date of Reporting : 6/12/2023

Παράμετροι	Parameters	Αποτέλεσμα	Μονάδες	Όριο Αναφοράς	Όρια [**]	Μέθοδος
		Result	Units	Reporting Limit (RL)	Limits [**]	Method
ΠΟΛΥΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ (PAH) - POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS (PAH)						
Διβενζο(1,2,3-c,d)ανθρακένιο	<i>Dibenzo(1,2,3-c,d)anthracene</i>	<RL	µg/l	0.01		In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1
Βενζο(g,h,i)περυλένιο	<i>Benzo(g,h,i)perylene</i>	<RL	µg/l	0.01		In House NXO_03 with GC-MS/MS, based on EPA 550.1
Άθροισμα των βενζο (b) φλορανθένιο, βενζο (k) φλορανθένιο, βενζο (g,h,i) περυλένιο, Ίνδενο (1,2,3-c,d) πυρένιο	<i>Sum of benzo (b) fluroanthene, benzo (k) fluroanthene, benzo (g,h,i) perylene, indeno (1,2,3-c,d) pyrene</i>	<0.04	µg/l	-	max 0.10	calculated
ΠΗΤΗΤΙΚΟΙ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ (VOC) - VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (VOC)						
Χλωροφόρμιο	<i>Chloroform</i>	<RL	µg/l	1		APHA 6232 B
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο	<i>Bromodichloromethane</i>	<RL	µg/l	1		APHA 6232 B
Διβρωμοχλωρομεθάνιο	<i>Dibromochloromethane</i>	<RL	µg/l	1		APHA 6232 B
Βρωμοφόρμιο	<i>Bromoform</i>	<RL	µg/l	1		APHA 6232 B
Άθροισμα Τριαλογονομεθανίων	<i>Sum of trihalomethanes</i>	<4.00	µg/l	-	max 100	APHA 6232 B
Τριχλωροαιθυλένιο	<i>Trichloroethylene</i>	<RL	µg/l	1		APHA 6232 B
Τετραχλωροαιθυλένιο	<i>Tetrachloroethylene</i>	<RL	µg/l	1		APHA 6232 B
Άθροισμα Τετραχλωροαιθυλενίου & Τριχλωροαιθυλενίου	<i>Sum of Tetrachloroethylene & Trichloroethylene</i>	<2.00	µg/l	-	max 10	APHA 6232 B
1,2 Διχλωροαιθάνιο	<i>1,2 Dichloroethane</i>	<RL	µg/l	1	max 3	APHA 6232 B
* Βενζόλιο	<i>Benzene</i>	<RL	µg/l	0.50	1	ISO 20595:2018 & ISO 17943:2016
ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ - HEAVY METALS						
Αργίλιο (Al)	<i>Aluminium (Al)</i>	<RL	µg/l	20	200	ICP-OES
Αντιμόνιο (Sb)	<i>Antimony (Sb)</i>	<RL	µg/l	3	5.0	ICP-OES
Αρσενικό (As)	<i>Arsenic (As)</i>	<RL	µg/l	3	10	ICP-OES
Βόριο (B)	<i>Boron (B)</i>	<RL	µg/l	100	1000	ICP-OES
Κάδμιο (Cd)	<i>Cadmium (Cd)</i>	<RL	µg/l	0.5	5.0	ICP-OES
Χρόμιο (Cr)	<i>Chromium (Cr)</i>	2.0	µg/l	2	50	ICP-OES
Χρόμιο Εξασθενές (Cr 6+)	<i>Chromium VI (Cr 6+)</i>	<RL	µg/l	2		ISO 18412:2005
Χαλκός (Cu)	<i>Copper (Cu)</i>	<RL	µg/l	5	2000	ICP-OES
Σίδηρος (Fe)	<i>Iron (Fe)</i>	<RL	µg/l	5	200	ICP-OES
Μόλυβδος (Pb)	<i>Lead (Pb)</i>	<RL	µg/l	3	10	ICP-OES
Μαγγάνιο (Mn)	<i>Manganese (Mn)</i>	<RL	µg/l	1	50	ICP-OES

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Λαγουβάρδου Αφροδίτη (Lagouvardou Afroditi)
Χημικός Μηχανικός - Διευθύντρια Εργαστηρίου
(Chemical Engineer - Laboratory Manager)

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΝΕΡΩΝ-ΤΡΟΦΙΜΩΝ-ΕΔΑΦΟΥΣ
Δικ. Μακρή 1, Άγιος Μάρκος - Ρέθυμνο 741 00
Τηλ.: 28310 25412 - fax: 28310 50626
e-mail: info@chemicotechniki.gr
www.chemicotechniki.gr

CHEMICOTECHNIKI

ANALYTICAL ENVIRONMENTAL QUALITY CONTROL
LABORATORIES WATER-FOOD-SOIL
1 Dikonimou Makri, Agios Markos - Rethymno 741 00
Tel.: (+30) 28310 25412 - Fax: (+30) 28310 50626
e-mail: info@chemicotechniki.gr
www.chemicotechniki.gr

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα - Continuing from previous page

Αρ. Πιστοποιητικού - Certificate Number : 1331-23-20537

Ημ/νία Έκδοσης - Date of Reporting : 6/12/2023

Παράμετροι	Parameters	Αποτέλεσμα	Μονάδες	Όριο Αναφοράς	Όρια [**]	Μέθοδος
		Result	Units	Reporting Limit (RL)	Limits [**]	Method
ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ - HEAVY METALS						
Υδράργυρος (Hg)	Mercury (Hg)	<RL	µg/l	0.5	1.0	ICP-OES & HYDRIDE GENERATOR
Νικέλιο (Ni)	Nickel (Ni)	<RL	µg/l	2	20	ICP-OES
Σελήνιο (Se)	Selenium (Se)	<RL	µg/l	3	10	ICP-OES

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΝΕΡΟΥ-ΛΥΜΑΤΩΝ (WATER & WASTEWATER SAMPLING) Μέθοδος: ΔΝ_01/ISO 19458, ISO 5667-1, 3, 5, 9, 10, 14

Τα εργαστήρια είναι διαπιστευμένα κατά **ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 (ΕΣΥΔ, Πιστοποιητικό Διαπίστευσης 46/27-11-2001)**. *The laboratories are accredited according to ELOT EN ISO/IEC 17025 (ESYD, Accreditation Certificate 46/27 -11-2001).*

Οι μη Διαπιστευμένες δοκιμές συμβολίζονται με το σύμβολο (*). *Non Accredited tests are represented by the symbol (*).*

[**] Όριο συμμόρφωσης για νερό ανθρώπινης κατανάλωσης βάσει ΦΕΚ 3525/Β/25 -05-2023 και Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ
[**] Compliance limits for water intended for human consumption according to European Directive 2020/2184/EE

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΝΕΡΩΝ-ΤΡΟΦΙΜΩΝ-ΕΔΑΦΟΥΣ
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ - ΡΕΘΥΜΝΟ 741 00
ΤΗΛ: 28310 25412 - FAX: 28310 50626
E-MAIL: INFO@CHEMICOTECHNIKI.GR
WWW.CHEMICOTECHNIKI.GR

Λαγκουβάρδου Αφροδίτη (Lagouvardou Afroditi)
Χημικός Μηχανικός - Διευθύντρια Εργαστηρίου
(Chemical Engineer - Laboratory Manager)

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

TEST REPORT

ΠΕΛΑΤΗΣ Υπ' όψη	CLIENT Attention to	ΔΕΥΑ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΟΣ κ. ΦΡΑΓΚΑΚΗ
Αριθμός Έκθεσης Ημ/νία Έκδοσης	Test Report number Date Reported	1331-23-20537 6/12/2023
Περιγραφή Δείγματος	Sample Description	ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙ ΔΕΥΑ
Κωδικός Δείγματος Συσκευασία Δείγματος	Sample Code Sampling container	23-20537 Αποστειρωμένη & Πλαστική Φιάλη
Δειγματοληψία	Sampler	ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ/ΔΝ_01 (CHEMICOTECHNIKI)
Μεταφορά Δείγματος Ημ/νία δειγματοληψίας Ημ/νία παραλαβής Κατάσταση Δείγματος Έναρξη Ανάλυσης Περάτωση Ανάλυσης	Sample Transport Date of sampling Date of sample received Condition of sample received Start of Analysis End of Analysis	Φορητό Ψυγείο (Portable Refrigerator) 29/11/2023 29/11/2023 Κανονική (Normal) 30/11/2023 6/12/2023

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

TEST RESULTS

ΑΝΑΛΥΣΗ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΩΝ - PESTICIDE ANALYSIS

ΠΡΟΦΙΛ ΑΝΑΛΥΣΗΣ - ANALYSIS PROFILE

A/A	ΜΕΘΟΔΟΣ (METHOD)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (DESCRIPTION)			
1	GC/MS-MS	Εσωτερική πολυτοπιεμματική μέθοδος Solid Phase Extraction με GC/MS -MS. In House multiresidue analysis Solid Phase Extraction with GC/MS -MS.			
Παράμετροι - Parameters	Αποτέλεσμα Result	Μονάδες Units	Όριο Αναφοράς Reporting Limit (RL)	MRL	Μέθοδος Method
All pesticides in Table 1	<RL	µg/l	0.01		GC/MS-MS

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΝΕΡΟΥ-ΛΥΜΑΤΩΝ (WATER & WASTEWATER SAMPLING) Μέθοδος: ΔΝ_01/ISO 19458, ISO 5667-1, 3, 5, 9, 10, 14

Τα εργαστήρια είναι διαπιστευμένα κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 (ΕΣΥΔ, Πιστοποιητικό Διαπίστευσης 46/27-11-2001).
The laboratories are accredited according to ELOT EN ISO/IEC 17025 (ESYD, Accreditation Certificate 46/27 -11-2001).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1: Εκτός των ανωτέρω, όλες οι υπόλοιπες φυτοπροστατευτικές ουσίες του Πίνακα 1 δεν ανιχνεύθηκαν. Όριο αναφοράς μεθόδου (RL = 0.01mg/kg).

NOTE 1: Except the compounds in the above table, all the other pesticides in Table 1 were not detected. Reporting limit (RL) of the method. (RL=0.01 mg/kg)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2: Στους πίνακες που ακολουθούν εμφανίζονται όλες οι φυτοπροστατευτικές ουσίες που διερευνήθηκε η ύπαρξη υπολειμμάτων τους.

NOTE 2: The following tables show all the analyzed compounds.

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
ΑΓΓΙΚΟΥΒΑΡΔΟΥ ΧΡΗΣΤΙΔΑΚΗ Ο.Ε.
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ - ΡΕΘΥΜΝΟ 741 00
ΤΗΛ.: 28310 25412 - FAX: 28310 50626
Α.Φ.Μ. 097575422 Δ.ΟΤ ΠΕΡΙΜΝΟΥ

Λαγκουβάρδου Αφροδίτη (Lagouvardou Afroditi)
Χημικός Μηχανικός - Διευθύντρια Εργαστηρίου
(Chemical Engineer - Laboratory Manager)

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα - Continuing from previous page

Αρ. Πιστοποιητικού - Certificate Number : 1331-23-20537

Ημ/νία Έκδοσης - Date of Reporting : 6/12/2023

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ - ANNEX

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ που αναλύθηκαν με GC/MS-MS

TABLE 1: AGRICULTURAL DRUG RESIDUES analyzed by GC/MS-MS

Οι μη Διαπιστευμένες δοκιμές συμβολίζονται με το σύμβολο (*). Non Accredited tests are represented by the symbol (*).

ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ACTIVE COMPOUND	ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ACTIVE COMPOUND	ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ACTIVE COMPOUND	ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ACTIVE COMPOUND
Acetochlor	* Chlorfenapyr	* Dimethenamid	* Fluchloralin
Acibenzolar-S-methyl	Chlorfenson	Dimethoate	* Flucythrinate
* Aclonifen	Chlorfenvinphos	Dimethomorph	Fludioxonil
* Acrinathrin	* Chlorobenzilate	Diniconazole	Flufenacet
Alachlor	* Chloroneb	* Diphenamid	* Flumetralin
Aldicarb sulphone	* Chlorothalonil	* Disulfoton sulfone	* Flumioxazine
* Aldrin	Chlorpropham	* Disulfoton sulfoxide	* Fluopicolide
Ametryn	Chlorpyrifos ethyl	* Ditalimfos	* Flupyradifuron
* Aminocarb	Chlorpyrifos methyl	* Dodemorph	Fluquinconazole
Amitraz	* Chlorthal dimethyl	Endosulfan alpha	* Flurprimidol
Atrazine	* Cinidon-ethyl	Endosulfan beta	Flusilazole
Azaconazole	Clodinafop-propargyl	Endosulfan sulfate	Flutolanil
Azamethiphos	Clomazone	* Endrin	* Flutriafol
Azinphos-ethyl	Clothianidin	* Endrin aldehyde	Fluvalinate
Azinphos-methyl	Coumaphos	* Endrin ketone	* Fonofos
Azoxystrobin	* Crimidine	Epoixiconazole	* Fosfthiazate
* Beflubutamid	* Cyanazine	* EPN	* Fuberidazole
Benalaxyl	* Cyanofenphos	* Etaconazole	* Furalaxyl
Bendiocarb	* Cyanophos	* Ethalfuralin	* Halfenprox
* Benfluralin	* Cycloate	Ethion	* Haloxyfop-Etotyl
* Benfuracarb	* Cyflufenamid	* Ethofumesate	* Heptachlor
Benthiavalicarb isopropyl	Cyfluthrin beta	* Ethoprophos	* Heptachlor endo epoxide
BHC-alpha	* Cyhalofop butyl	* Ethylan	Heptachlor exo epoxide
BHC-beta	Cyhalothrin lambda	Etofenprox	* Heptenophos
BHC-delta	* Cypermethrin	* Etoxazole	Hexaconazole
* BHC-gamma (Lindane)	Cyproconazole	Etrimfos	* Hexazinone
Bifenazate	Cyprodinil	* Famoxadone	Hexythiazox
Bifenox	DDD-o,p'	* Famphur	* Imazail
Bifenthrin	DDD-p,p'	Fenamidone	* Imazamethabenz-methyl
* Biphenyl	DDE-p,p'	* Fenamiphos	* Imibenconazole
Bitertanol	* DDT-o,p'	* Fenamiphos sulfone	Indoxacarb
Boscalid	DDT-p,p'	Fenamiphos sulfoxide	* Iodofenphos
Bromacil	* Deltamethrin	Fenarimol	* Iprobenfos
* Bromocyclen	* Desmedipham	* Fenazaquin	Iprodione
Bromophos ethyl	Desmetyrn	Fenbuconazole	* Iprovalicarb
Bromophos methyl	Diazinon	* Fenchlorphos	* Isazophos
Bromopropylate	* Dichlobenil	* Fenhexamid	* Isocarbofos
Bromuconazole	* Dichlofenthion	Fenitrothion	* Isodrin
Bupirimate	* Dichlofluaniid	* Fenobucarb	* Isofenphos
Buprofezin	* Dichloran	Fenoxycarb	* Isofenphos methyl
* Butafenacil	* Dichlorvos	* Fempiclonil	* Isoprocarb
Butralin	Diclobutrazol	* Fenpropathrin	Isoprothiolane
* Cadusafos	Diclofop-methyl	* Fenpropidin	* Isopyrazam
Carbofuran	Dicofol	* Fenpropimorph	Isoxathion
Carbophenothion	Dicrotophos	* Fenson	* Kresoxim methyl
* Carbosulfan	Dieldrin	* Fensulfothion	* Lenacil
Carfentrazone ethyl	Diethofencarb	* Fenthion-metabolite	Leptophos
* Chlorantraniliprole	Difenoconazole	Fenvalerate	Linuron
* Chlordane cis	* Diflufenican	* Fipronil	Malathion
Chlordane trans	* Dimefox	* Fluazifop-p butyl	Mefenacet

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΝΕΡΩΝ-ΤΡΟΦΙΜΩΝ-ΕΔΑΦΟΥΣ
ΔΙΚ. ΜΑΚΡΗ 1, ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ - ΡΕΘΥΜΝΟ 741 00
ΤΗΛ.: 28310 25412 - FAX: 28310 50626
E-MAIL: INFO@CHEMICOTECHNIKI.GR
WWW.CHEMICOTECHNIKI.GR

Λαγκουβάρδου Αφροδίτη (Lagouvardou Afroditi)
Χημικός Μηχανικός - Διευθύντρια Εργαστηρίου
(Chemical Engineer - Laboratory Manager)

Συνέχεια από προηγούμενη σελίδα - Continuing from previous page

Αρ. Πιστοποιητικού - Certificate Number : 1331-23-20537

Ημ/νία Έκδοσης - Date of Reporting : 6/12/2023

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 (συνέχεια)

TABLE 1 (continuing)

Οι μη Διαπιστευμένες δοκιμές συμβολίζονται με το σύμβολο (*). Non Accredited tests are represented by the symbol (*).

ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ACTIVE COMPOUND	ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ACTIVE COMPOUND	ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ACTIVE COMPOUND	ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ACTIVE COMPOUND
* Mefenpyr diethyl	Parathion	* Proquinazid	Terbutylazine
* Mefentrifluconazole	Parathion methyl	* Prosulfocarb	Terbutryn
Mepanipyrim	Penconazole	* Prothiofos	Tetraconazole
Mephosfolan	Pendimethalin	Pyraclostrobin	* Tetradifon
Mepronil	Permethrin	* Pyraflufen-ethyl	* Tetramethrin
Metalaxyl	Phenthoate	Pyrazophos	* Tetrasul
* Metamitron	Phorate sulfone	* Pyridaben	* Thiabendazole
* Metazachlor	Phorate sulfoxide	Pyridaphenthion	* Thiamethoxam
* Methacrifos	Phosalone	Pyrifenox	* Thiometon
Methidathion	Phosmet	Pyrimethanil	Thionazin
* Methiocarb	Phosphamidon	* Pyrimidifen	Tolclofos methyl
* Methoprotryne	Picolinafen	Pyriproxyfen	* Tolyfluanid
Methoxychlor	Picoxystrobin	Quinalphos	* Transfluthrin
Metolachlor	Piperonyl butoxide	Quinoxifen	Triadimefon
* Metrafenone	Pirimicarb	* Quintozene	Triadimenol
* Metribuzin	Pirimicarb desmethyl	Quizalofop-p-ethyl	* Triadimenol+Triadimefon
* Metsulfuron-methyl	* Pirimiphos ethyl	* S421	* Triallate
* Mevinphos	Pirimiphos methyl	Simazine	Triazophos
* Mirex	Prochloraz	* Simeconazole	* Trichlorfon
Monocrotophos	Procymidone	* Spirodiclofen	* Trichloronate
Monolinuron	Profenofos	* Spiromesifen	Tricyclazole
Myclobutanil	* Profluralin	* Spirotetramat	Trifloxystrobin
* Napropamide	* Promecarb	* Spiroxamine	Triflumizole
* Nitrapyrim	Prometryn	* Sulfotep	* Trifluralin
* Nitrofen	Propachlor	* Sulprofos	* Trinexapac-ethyl
* Nitrothal isopropyl	Propanil	Tebuconazole	* Triticonazole
Nuarimol	* Propaquizafop	Tebufenpyrad	* Uniconazole
* Ofurace	Propargite	* Tebuthiuron	* Vamidothion
* Oxadiazon	* Propazine	* Tecnazene	* Vamidothion sulfone
* Oxadixyl	* Propetamphos	* Tefluthrin	Vinclozolin
Oxyfluorfen	* Propham	* Tepraloxydim	* Zoxamide
Paclbutrazol	Propiconazole	* Terbacil	
Paraoxon Ethyl	Propoxur	* Terbufos	
* Paraoxon Methyl	Propyzamide	* Terbumeton	

ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΝΕΡΩΝ-ΤΡΟΦΙΜΩΝ-ΕΔΑΦΟΥΣ
Δικ. Μακρή 1, Άγιος Μάρκος - Ρέθυμνο 741 00
Τηλ.: 28310 25412 - fax: 28310 50626
e-mail: info@chemicotechniki.gr
www.chemicotechniki.gr

Λαγκουβάρδου Αφροδίτη (Lagouvardou Afroditi)
Χημικός Μηχανικός - Διευθύντρια Εργαστηρίου
(Chemical Engineer - Laboratory Manager)