ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΑ & ΧΗΜΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

ΕΣΥΔ
Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 689

ΛΑΜΙΑ: Οδός Βίνιανης, Οικ.Ευρυτάνων 35100 - T: 2231069200 - F: 2231069451 - info@bioximiki.gr - www.bioximiki.gr

ΔΕΛΤΙΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ
TEST REPORT

Πελάτης	**ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ – ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ**
Διεύθυνση πελάτη	ΚΩΝ/ΝΟΥ ΜΠΑΚΟΛΑ 41, 34500, ΑΛΙΒΕΡΙ
Δειγματοληψία	ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ βάσει ISO 19458
Ημερομηνία Δειγματοληψίας - Παραλαβής	29/05/26
Χαρακτηρισμός δείγματος	**ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ**
Περιγραφή δείγματος	**Κάραβος - Εξωτερική βρύση Δημοτικου Σχολείου**
Κωδικός δελτίου / δείγματος	**290526-132**
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή	Κανονική
Ημερομηνία ανάλυσης	29/05/26 - 01/06/26

Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	Παραμετρική Τιμή Δ1 (δ)/ΓΠ οικ. 27829	Μέθοδος
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 37°C	cfu/ml	not detected	-	ISO 6222:1999
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 22°C	cfu/ml	not detected	-	ISO 6222:1999
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	cfu/100ml	not detected	**0**	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	cfu/100ml	not detected	**0**	ISO 9308-1:2014
Εντερόκοκκοι	cfu/100ml	not detected	**0**	ISO 7899-2:2000

Λαμία: 01/06/26

Μάριος Πιτσαρής
Γενικός Διευθυντής

*Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης κατά ISO 17025, ΕΣΥΔ Δοκιμές, Αρ. Πιστ. 689
Τα αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά στα εν λόγω δείγματα που αναλύθηκαν. Όροι & Κανόνες Απόφασης: www.bioximiki.gr/t-c

ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΑ & ΧΗΜΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

ΕΣΥΔ
Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 689

ΛΑΜΙΑ: Οδός Βίνιανης, Οικ.Ευρυτάνων 35100 - T: 2231069200 - F: 2231069451 - info@bioximiki.gr - www.bioximiki.gr

ΔΕΛΤΙΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ
TEST REPORT

Πελάτης	**ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ – ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ**
Διεύθυνση πελάτη	ΚΩΝ/ΝΟΥ ΜΠΑΚΟΛΑ 41, 34500, ΑΛΙΒΕΡΙ
Δειγματοληψία	ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ βάσει ISO 19458
Ημερομηνία Δειγματοληψίας - Παραλαβής	29/05/26
Χαρακτηρισμός δείγματος	**ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ**
Περιγραφή δείγματος	**Αλιβέρι - Εξωτερική βρύση 1ο Λύκειο**
Κωδικός δελτίου / δείγματος	**290526-133**
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή	Κανονική
Ημερομηνία ανάλυσης	29/05/26 - 01/06/26

Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	Παραμετρική Τιμή Δ1 (δ)/ΓΠ οικ. 27829	Μέθοδος
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 37°C	cfu/ml	not detected	-	ISO 6222:1999
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 22°C	cfu/ml	not detected	-	ISO 6222:1999
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	cfu/100ml	not detected	**0**	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	cfu/100ml	not detected	**0**	ISO 9308-1:2014
Εντερόκοκκοι	cfu/100ml	not detected	**0**	ISO 7899-2:2000

Λαμία: 01/06/26

Μάριος Πιτσαρής
Γενικός Διευθυντής

*Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης κατά ISO 17025, ΕΣΥΔ Δοκιμές, Αρ. Πιστ. 689
Τα αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά στα εν λόγω δείγματα που αναλύθηκαν. Όροι & Κανόνες Απόφασης: www.bioximiki.gr/t-c

ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΑ & ΧΗΜΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

ΕΣΥΔ
Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 689

ΛΑΜΙΑ: Οδός Βίνιανης, Οικ.Ευρυτάνων 35100 - T: 2231069200 - F: 2231069451 - info@bioximiki.gr - www.bioximiki.gr

ΔΕΛΤΙΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ
TEST REPORT

Πελάτης	**ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ – ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ**
Διεύθυνση πελάτη	ΚΩΝ/ΝΟΥ ΜΠΑΚΟΛΑ 41, 34500, ΑΛΙΒΕΡΙ
Δειγματοληψία	ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ βάσει ISO 19458
Ημερομηνία Δειγματοληψίας - Παραλαβής	29/05/26
Χαρακτηρισμός δείγματος	**ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ**
Περιγραφή δείγματος	**Ακτή Νηρέως - Εξωτερική βρύση Οικίας**
Κωδικός δελτίου / δείγματος	**290526-134**
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή	Κανονική
Ημερομηνία ανάλυσης	29/05/26 - 01/06/26

Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	Παραμετρική Τιμή Δ1 (δ)/ΓΠ οικ. 27829	Μέθοδος
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 37°C	cfu/ml	not detected	-	ISO 6222:1999
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 22°C	cfu/ml	not detected	-	ISO 6222:1999
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	cfu/100ml	not detected	**0**	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	cfu/100ml	not detected	**0**	ISO 9308-1:2014
Εντερόκοκκοι	cfu/100ml	not detected	**0**	ISO 7899-2:2000

Λαμία: 01/06/26

Μάριος Πιτσαρής
Γενικός Διευθυντής

*Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης κατά ISO 17025, ΕΣΥΔ Δοκιμές, Αρ. Πιστ. 689
Τα αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά στα εν λόγω δείγματα που αναλύθηκαν. Όροι & Κανόνες Απόφασης: www.bioximiki.gr/t-c

ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΑ & ΧΗΜΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

ΕΣΥΔ
Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 689

ΛΑΜΙΑ: Οδός Βίνιανης, Οικ.Ευρυτάνων 35100 - Τ: 2231069200 - F: 2231069451 - info@bioximiki.gr - www.bioximiki.gr

ΔΕΛΤΙΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ
TEST REPORT

Πελάτης	**ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ – ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ**
Διεύθυνση πελάτη	ΚΩΝ/ΝΟΥ ΜΠΑΚΟΛΑ 41, 34500, ΑΛΙΒΕΡΙ
Δειγματοληψία	ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ βάσει ISO 19458
Ημερομηνία Δειγματοληψίας - Παραλαβής	29/05/26
Χαρακτηρισμός δείγματος	**ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ**
Περιγραφή δείγματος	**Αλιβέρι - Εσωτερική βρύση Κτηνιατρείου**
Κωδικός δελτίου / δείγματος	**290526-135**
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή	Κανονική
Ημερομηνία ανάλυσης	29/05/26 - 01/06/26

Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	Παραμετρική Τιμή Δ1 (δ)/ΓΠ οικ. 27829	Μέθοδος
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 37°C	cfu/ml	not detected	-	ISO 6222:1999
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 22°C	cfu/ml	not detected	-	ISO 6222:1999
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	cfu/100ml	not detected	**0**	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	cfu/100ml	not detected	**0**	ISO 9308-1:2014
Εντερόκοκκοι	cfu/100ml	not detected	**0**	ISO 7899-2:2000

Λαμία: 01/06/26

Μάριος Πιτσαρής
Γενικός Διευθυντής

*Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης κατά ISO 17025, ΕΣΥΔ Δοκιμές, Αρ. Πιστ. 689
Τα αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά στα εν λόγω δείγματα που αναλύθηκαν. Όροι & Κανόνες Απόφασης: www.bioximiki.gr/t-c

ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΑ & ΧΗΜΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
ΕΣΥΔ Δοκιμές Αρ. Πιστ. 689
ΛΑΜΙΑ: Οδός Βίνιανης, Οικ.Ευρυτάνων 35100 - T: 2231069200 - F: 2231069451 - info@bioximiki.gr - www.bioximiki.gr

ΔΕΛΤΙΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ
TEST REPORT

Πελάτης	**ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ**
Διεύθυνση πελάτη	ΚΩΝ/ΝΟΥ ΜΠΑΚΟΛΑ 41, 34500, ΑΛΙΒΕΡΙ
Δειγματοληψία	ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ βάσει ISO 5667-5
Ημερομηνία Δειγματοληψίας - Παραλαβής	29/05/26
Χαρακτηρισμός δείγματος	**ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ**
Περιγραφή δείγματος	**Κάραβος - Εξωτερική βρύση Δημοτικού Σχολείου**
Κωδικός δελτίου / δείγματος	**290526-136**
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή	Κανονική
Ημερομηνία ανάλυσης	29/05/26 – 09/06/26

Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	LOD Όριο ανίχνευσης	LOQ Όριο ποσοτικοποίησης	Παραμετρική Τιμή Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829	Μέθοδος
*Οσμή	-	Αποδεκτή	-	-	-	Οργανοληπτικά
*Γεύση	-	Αποδεκτή	-	-	-	Οργανοληπτικά
pH	μονάδες pH	7,4	-	-	**6,5 - 9,5**	Modified APHA 4500-H^+ B., 24th Ed. 2023
Αγωγιμότητα (20 °C)	μS/cm	1087	4,1	13,5	**2500**	APHA 2510-B., 24th Ed. 2023
Θολότητα	NTU	0,87	0,04	0,14	-	APHA 2130 B., 24th Ed. 2023, με φορητό νεφελόμετρο
Χρώμα	PtCo	<LOD	1,2	4,0	-	Modified APHA 2120 C., 24th Ed. 2023
Υπολειμματικό Χλώριο (Cl_2)	mg/L	0,10	0,03	0,10	-	APHA 4500-Cl G., 24th Ed. 2023 με φορητό φωτόμετρο
Ιόντα Φθοριούχα (F^-)	mg/L	0,46	0,008	0,027	**1,5**	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Χλωριούχα (Cl^-)	mg/L	187	0,55	1,8	**250**	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Νιτρώδη (NO_2^-)	mg/L	<LOD	0,028	0,094	**0,50**	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Βρωμιούχα (Br^-)	mg/L	0,23	0,028	0,094	-	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Νιτρικά (NO_3^-)	mg/L	7,2	0,10	0,33	**50**	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Φωσφορικά (PO_4^{3-})	mg/L	<LOD	0,46	1,5	-	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Θειϊκά (SO_4^{2-})	mg/L	58	0,88	2,9	**250**	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Λιθίου (Li^+)	mg/L	<LOD	0,003	0,011	-	IC-CD based on ISO 14911:1998
Ιόντα Νατρίου (Na^+)	mg/L	73	0,18	0,60	**200**	IC-CD based on ISO 14911:1998
Ιόντα Αμμωνιακά (NH_4^+)	mg/L	<LOD	0,005	0,017	**0,50**	IC-CD based on ISO 14911:1998
Ιόντα Καλίου (K^+)	mg/L	1,2	0,061	0,20	-	IC-CD based on ISO 14911:1998
Ιόντα Μαγνησίου (Mg^{2+})	mg/L	24	0,18	0,60	-	IC-CD based on ISO 14911:1998
Ιόντα Ασβεστίου (Ca^{2+})	mg/L	148	1,6	5,3	-	IC-CD based on ISO 14911:1998
Ολική σκληρότητα	mg/L $CaCO_3$	467	4,7	15,7	-	APHA 2340-B., 24th Ed. 2023
*Βρωμικά (BrO_3^-)	μg/L	<LOD	2,5	7,5	**10**	Ion Chromatography IC-CD

*Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης κατά ISO 17025, ΕΣΥΔ Δοκιμές, Αρ. Πιστ. 689
Τα αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά στα εν λόγω δείγματα που αναλύθηκαν. Όροι & Κανόνες Απόφασης: www.bioximiki.gr/t-c

ΛΑΜΙΑ: Οδός Βίνιανης, Οικ.Ευρυτάνων 35100 - T: 2231069200 - F: 2231069451 - info@bioximiki.gr - www.bioximiki.gr

Χαρακτηρισμός δείγματος	**ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ**
Περιγραφή δείγματος	**Κάραβος - Εξωτερική βρύση Δημοτικου Σχολείου**
Κωδικός δελτίου / δείγματος	**290526-136**

Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	LOD Όριο ανίχνευσης	LOQ Όριο ποσοτικοποίησης	Παραμετρική Τιμή Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829	Μέθοδος
Οξειδωσιμότητα (PI)	mg/L O_2	<LOQ	0,30	1,0	**5,0**	ISO 8467:1993
Ιόντα Κυανιούχα (CN^-)	μg/L	<LOD	3,0	10	**50**	HACH Method 8027
*Αργίλιο (Al)	μg/L	44	0,39	1,3	**200**	ICP-MS
*Αντιμόνιο (Sb)	μg/L	<LOD	0,098	0,33	**10**	ICP-MS
*Αρσενικό (As)	μg/L	0,32	0,004	0,015	**10**	ICP-MS
*Βόριο (B)	μg/L	24	0,49	1,6	**1500**	ICP-MS
*Κάδμιο (Cd)	μg/L	0,021	0,001	0,003	**5,0**	ICP-MS
*Χρώμιο (Cr)	μg/L	1,3	0,014	0,048	**50**	ICP-MS
*Χαλκός (Cu)	μg/L	11	0,028	0,092	**2000**	ICP-MS
*Σίδηρος (Fe)	μg/L	40	0,066	0,22	**200**	ICP-MS
*Μόλυβδος (Pb)	μg/L	0,93	0,007	0,024	**10**	ICP-MS
*Μαγγάνιο (Mn)	μg/L	0,62	0,006	0,019	**50**	ICP-MS
*Υδράργυρος (Hg)	μg/L	0,13	0,007	0,022	**1,0**	ICP-MS
*Νικέλιο (Ni)	μg/L	0,39	0,019	0,062	**20**	ICP-MS
*Σελήνιο (Se)	μg/L	<LOQ	0,13	0,44	**20**	ICP-MS

Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	LOD Όριο ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829	Μέθοδος
*Ακρυλαμίδιο (C_3H_5NO)	μg/L	<LOD	0,01	**0,10**	LC – MS/MS
*Βενζόλιο (C_6H_6)	μg/L	<LOD	0,03	**1,0**	EPA 524.3 - Purgeable Volatile Organic Compounds (GC-MS)
*Βενζο[a]πυρένιο	μg/L	<LOD	0,0025	**0,010**	SPE GC-MS
*1,2 Διχλωροαιθάνιο ($C_2H_4Cl_2$)	μg/L	<LOD	0,05	**3,0**	EPA 524.3 - Purgeable Volatile Organic Compounds (GC-MS)
*Επιχλωρυδρίνη (C_3H_5ClO)	μg/L	<LOD	0,03	**0,10**	GC-MS
*Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAHs) (άθροισμα)	μg/L	<LOD	0,0025	**0,10**	SPE GC-MS
- *Βενζο[b]φθορανθένιο		<LOD	0,0025	-	
- *Βενζο[k]φθορανθένιο		<LOD	0,0025	-	
- *Βενζο[g,h,i]περυλένιο		<LOD	0,0025	-	
- *Ινδενο[1,2,3-c,d]πυρένιο		<LOD	0,0025	-	
*Τρι- & τετρα- χλωροαιθένιο (άθροισμα)	μg/L	<LOD	0,03	**10**	EPA 524.3 - Purgeable Volatile Organic Compounds (GC-MS)
- *Τριχλωροαιθένιο (C_2HCl_3)		<LOD	0,03	-	
- *Τετραχλωροαιθένιο (C_2Cl_4)		<LOD	0,03	-	
*Ολικά Τριαλογονομεθάνια (άθροισμα)	μg/L	<LOD	0,05	**100**	EPA 524.3 - Purgeable Volatile Organic Compounds (GC-MS)
- *Χλωροφόρμιο ($CHCl_3$)		<LOD	0,05	-	
- *Βρωμοφόρμιο ($CHBr_3$)		<LOD	0,05	-	
- *Βρωμοδιχλωρομεθάνιο ($CHBrCl_2$)		<LOD	0,05	-	
- *Διβρωμοχλωρομεθάνιο ($CHBr_2Cl$)		<LOD	0,05	-	
*Βινυλοχλωρίδιο (C_2H_3Cl)	μg/L	<LOD	0,05	**0,50**	EPA 524.3 - Purgeable Volatile Organic Compounds (GC-MS)

ΛΑΜΙΑ: Οδός Βίνιανης, Οικ.Ευρυτάνων 35100 - T: 2231069200 - F: 2231069451 - info@bioximiki.gr - www.bioximiki.gr

Χαρακτηρισμός δείγματος	**ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ**
Περιγραφή δείγματος	**Κάραβος - Εξωτερική βρύση Δημοτικου Σχολείου**
Κωδικός δελτίου / δείγματος	**290526-136**

Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	LOD Όριο ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829	Μέθοδος
*Σύνολο Παρασιτοκτόνων [1]	μg/L	Δεν ανιχνεύθηκαν <LOD	0,01	**0,50**	SPE GC-MS

[1] Τα παρασιτοκτόνα που αναφέρονται είναι τα εξής:

Alpha-BHC, Beta-BHC, Gamma-BHC, Delta-BHC, Heptachlor, Aldrin, Heptachlor Epoxide, Endosulfan I, 4,4' DDE, Dieldrin, Endrin, 4,4' DDD, Endosulfan II, Endrin aldehyde, 4,4' DDT, Endosulfan sulfate, Atrazine, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Carbophenothion, Chlorpyrifos ethyl, Chlorpyrifos methyl, Coumaphos, Diazinon, Dichlorofenthion, Dichlorvos, Dicrotophos, Dimethoate, Disulfoton, Ethion, Ethoprop, Fenitrothion, Fensulfonthion, Fenthion, Malathion, Methamidophos, Methidathion, Mevinphos, Parathion ethyl, Parathion methyl, Phosphamidon, Simazine, Terbufos, Trichlorfon

Λαμία: 10/06/26

ο αναλυτής

Μάριος Πιτσαρής
Γενικός Διευθυντής

ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΑ & ΧΗΜΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
ΕΣΥΔ Δοκιμές Αρ. Πιστ. 689
ΛΑΜΙΑ: Οδός Βίνιανης, Οικ.Ευρυτάνων 35100 - T: 2231069200 - F: 2231069451 - info@bioximiki.gr - www.bioximiki.gr

ΔΕΛΤΙΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ
TEST REPORT

Πελάτης	**ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ**
Διεύθυνση πελάτη	ΚΩΝ/ΝΟΥ ΜΠΑΚΟΛΑ 41, 34500, ΑΛΙΒΕΡΙ
Δειγματοληψία	ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ βάσει ISO 5667-5
Ημερομηνία Δειγματοληψίας - Παραλαβής	29/05/26
Χαρακτηρισμός δείγματος	**ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ**
Περιγραφή δείγματος	**Αλιβέρι - Εξωτερική βρύση 1ο Λύκειο**
Κωδικός δελτίου / δείγματος	**290526-137**
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή	Κανονική
Ημερομηνία ανάλυσης	29/05/26 – 09/06/26

Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	LOD Όριο ανίχνευσης	LOQ Όριο ποσοτικοποίησης	Παραμετρική Τιμή Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829	Μέθοδος
*Οσμή	-	Αποδεκτή	-	-	-	Οργανοληπτικά
*Γεύση	-	-	-	-	-	Οργανοληπτικά
pH	μονάδες pH	7,2	-	-	**6,5 - 9,5**	Modified APHA 4500-H^+ B., 24th Ed. 2023
Αγωγιμότητα (20 °C)	μS/cm	1295	4,1	13,5	**2500**	APHA 2510-B., 24th Ed. 2023
Θολότητα	NTU	0,18	0,04	0,14	-	APHA 2130 B., 24th Ed. 2023, με φορητό νεφελόμετρο
Χρώμα	PtCo	<LOD	1,2	4,0	-	Modified APHA 2120 C., 24th Ed. 2023
Υπολειμματικό Χλώριο (Cl_2)	mg/L	0,27	0,03	0,10	-	APHA 4500-Cl G., 24th Ed. 2023 με φορητό φωτόμετρο
Ιόντα Φθοριούχα (F^-)	mg/L	0,12	0,008	0,027	**1,5**	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Χλωριούχα (Cl^-)	mg/L	**262**	0,55	1,8	**250**	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Νιτρώδη (NO_2^-)	mg/L	<LOD	0,028	0,094	**0,50**	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Βρωμιούχα (Br^-)	mg/L	0,53	0,028	0,094	-	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Νιτρικά (NO_3^-)	mg/L	5,3	0,10	0,33	**50**	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Φωσφορικά (PO_4^{3-})	mg/L	<LOD	0,46	1,5	-	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Θειϊκά (SO_4^{2-})	mg/L	65	0,88	2,9	**250**	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Λιθίου (Li^+)	mg/L	<LOD	0,003	0,011	-	IC-CD based on ISO 14911:1998
Ιόντα Νατρίου (Na^+)	mg/L	87	0,18	0,60	**200**	IC-CD based on ISO 14911:1998
Ιόντα Αμμωνιακά (NH_4^+)	mg/L	0,11	0,005	0,017	**0,50**	IC-CD based on ISO 14911:1998
Ιόντα Καλίου (K^+)	mg/L	1,4	0,061	0,20	-	IC-CD based on ISO 14911:1998
Ιόντα Μαγνησίου (Mg^{2+})	mg/L	28	0,18	0,60	-	IC-CD based on ISO 14911:1998
Ιόντα Ασβεστίου (Ca^{2+})	mg/L	157	1,6	5,3	-	IC-CD based on ISO 14911:1998
Ολική σκληρότητα	mg/L $CaCO_3$	507	4,7	15,7	-	APHA 2340-B., 24th Ed. 2023
*Βρωμικά (BrO_3^-)	μg/L	<LOD	2,5	7,5	**10**	Ion Chromatography IC-CD

*Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης κατά ISO 17025, ΕΣΥΔ Δοκιμές, Αρ. Πιστ. 689
Τα αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά στα εν λόγω δείγματα που αναλύθηκαν. Όροι & Κανόνες Απόφασης: www.bioximiki.gr/t-c

ΛΑΜΙΑ: Οδός Βίνιανης, Οικ.Ευρυτάνων 35100 - T: 2231069200 - F: 2231069451 - info@bioximiki.gr - www.bioximiki.gr

Χαρακτηρισμός δείγματος	**ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ**
Περιγραφή δείγματος	**Αλιβέρι - Εξωτερική βρύση 1ο Λύκειο**
Κωδικός δελτίου / δείγματος	**290526-137**

Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	LOD Όριο ανίχνευσης	LOQ Όριο ποσοτικοποίησης	Παραμετρική Τιμή Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829	Μέθοδος
Οξειδωσιμότητα (PI)	mg/L O_2	<LOD	0,30	1,0	**5,0**	ISO 8467:1993
Ιόντα Κυανιούχα (CN^-)	μg/L	<LOD	3,0	10	**50**	HACH Method 8027
*Αργίλιο (Al)	μg/L	12	0,39	1,3	**200**	ICP-MS
*Αντιμόνιο (Sb)	μg/L	<LOD	0,098	0,33	**10**	ICP-MS
*Αρσενικό (As)	μg/L	0,29	0,004	0,015	**10**	ICP-MS
*Βόριο (B)	μg/L	30	0,49	1,6	**1500**	ICP-MS
*Κάδμιο (Cd)	μg/L	0,027	0,001	0,003	**5,0**	ICP-MS
*Χρώμιο (Cr)	μg/L	1,3	0,014	0,048	**50**	ICP-MS
*Χαλκός (Cu)	μg/L	9,3	0,028	0,092	**2000**	ICP-MS
*Σίδηρος (Fe)	μg/L	9,1	0,066	0,22	**200**	ICP-MS
*Μόλυβδος (Pb)	μg/L	0,81	0,007	0,024	**10**	ICP-MS
*Μαγγάνιο (Mn)	μg/L	0,28	0,006	0,019	**50**	ICP-MS
*Υδράργυρος (Hg)	μg/L	0,21	0,007	0,022	**1,0**	ICP-MS
*Νικέλιο (Ni)	μg/L	0,45	0,019	0,062	**20**	ICP-MS
*Σελήνιο (Se)	μg/L	<LOQ	0,13	0,44	**20**	ICP-MS

Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	LOD Όριο ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829	Μέθοδος
*Ακρυλαμίδιο (C_3H_5NO)	μg/L	<LOD	0,01	**0,10**	LC – MS/MS
*Βενζόλιο (C_6H_6)	μg/L	<LOD	0,03	**1,0**	EPA 524.3 - Purgeable Volatile Organic Compounds (GC-MS)
*Βενζο[a]πυρένιο	μg/L	<LOD	0,0025	**0,010**	SPE GC-MS
*1,2 Διχλωροαιθάνιο ($C_2H_4Cl_2$)	μg/L	<LOD	0,05	**3,0**	EPA 524.3 - Purgeable Volatile Organic Compounds (GC-MS)
*Επιχλωρυδρίνη (C_3H_5ClO)	μg/L	<LOD	0,03	**0,10**	GC-MS
*Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAHs) (άθροισμα)	μg/L	<LOD	0,0025	**0,10**	SPE GC-MS
- *Βενζο[b]φθορανθένιο		<LOD	0,0025	-	
- *Βενζο[k]φθορανθένιο		<LOD	0,0025	-	
- *Βενζο[g,h,i]περυλένιο		<LOD	0,0025	-	
- *Ινδενο[1,2,3-c,d]πυρένιο		<LOD	0,0025	-	
*Τρι- & τετρα- χλωροαιθένιο (άθροισμα)	μg/L	<LOD	0,03	**10**	EPA 524.3 - Purgeable Volatile Organic Compounds (GC-MS)
- *Τριχλωροαιθένιο (C_2HCl_3)		<LOD	0,03	-	
- *Τετραχλωροαιθένιο (C_2Cl_4)		<LOD	0,03	-	
*Ολικά Τριαλογονομεθάνια (άθροισμα)	μg/L	<LOD	0,05	**100**	EPA 524.3 - Purgeable Volatile Organic Compounds (GC-MS)
- *Χλωροφόρμιο ($CHCl_3$)		<LOD	0,05	-	
- *Βρωμοφόρμιο ($CHBr_3$)		<LOD	0,05	-	
- *Βρωμοδιχλωρομεθάνιο ($CHBrCl_2$)		<LOD	0,05	-	
- *Διβρωμοχλωρομεθάνιο ($CHBr_2Cl$)		<LOD	0,05	-	
*Βινυλοχλωρίδιο (C_2H_3Cl)	μg/L	<LOD	0,05	**0,50**	EPA 524.3 - Purgeable Volatile Organic Compounds (GC-MS)

*Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης κατά ISO 17025, ΕΣΥΔ Δοκιμές, Αρ. Πιστ. 689
Τα αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά στα εν λόγω δείγματα που αναλύθηκαν. Όροι & Κανόνες Απόφασης: www.bioximiki.gr/t-c

ΛΑΜΙΑ: Οδός Βίνιανης, Οικ.Ευρυτάνων 35100 - T: 2231069200 - F: 2231069451 - info@bioximiki.gr - www.bioximiki.gr

Χαρακτηρισμός δείγματος	**ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ**
Περιγραφή δείγματος	**Αλιβέρι - Εξωτερική βρύση 1ο Λύκειο**
Κωδικός δελτίου / δείγματος	**290526-137**

Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	LOD Όριο ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829	Μέθοδος
*Σύνολο Παρασιτοκτόνων [1]	μg/L	Δεν ανιχνεύθηκαν <LOD	0,01	**0,50**	SPE GC-MS

[1] Τα παρασιτοκτόνα που αναφέρονται είναι τα εξής:

Alpha-BHC, Beta-BHC, Gamma-BHC, Delta-BHC, Heptachlor, Aldrin, Heptachlor Epoxide, Endosulfan I, 4,4' DDE, Dieldrin, Endrin, 4,4' DDD, Endosulfan II, Endrin aldehyde, 4,4' DDT, Endosulfan sulfate, Atrazine, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Carbophenothion, Chlorpyrifos ethyl, Chlorpyrifos methyl, Coumaphos, Diazinon, Dichlorofenthion, Dichlorvos, Dicrotophos, Dimethoate, Disulfoton, Ethion, Ethoprop, Fenitrothion, Fensulfonthion, Fenthion, Malathion, Methamidophos, Methidathion, Mevinphos, Parathion ethyl, Parathion methyl, Phosphamidon, Simazine, Terbufos, Trichlorfon

Λαμία: 10/06/26

ο αναλυτής

Μάριος Πιτσαρής
Γενικός Διευθυντής

ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΑ & ΧΗΜΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
ΕΣΥΔ Δοκιμές Αρ. Πιστ. 689
ΛΑΜΙΑ: Οδός Βίνιανης, Οικ.Ευρυτάνων 35100 - T: 2231069200 - F: 2231069451 - info@bioximiki.gr - www.bioximiki.gr

ΔΕΛΤΙΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ
TEST REPORT

Πελάτης	**ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ**
Διεύθυνση πελάτη	ΚΩΝ/ΝΟΥ ΜΠΑΚΟΛΑ 41, 34500, ΑΛΙΒΕΡΙ
Δειγματοληψία	ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ βάσει ISO 5667-5
Ημερομηνία Δειγματοληψίας - Παραλαβής	29/05/26
Χαρακτηρισμός δείγματος	**ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ**
Περιγραφή δείγματος	**Ακτή Νηρέως - Εξωτερική βρύση Οικίας**
Κωδικός δελτίου / δείγματος	**290526-138**
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή	Κανονική
Ημερομηνία ανάλυσης	29/05/26 – 09/06/26

Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	LOD Όριο ανίχνευσης	LOQ Όριο ποσοτικοποίησης	Παραμετρική Τιμή Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829	Μέθοδος
*Οσμή	-	Αποδεκτή	-	-	-	Οργανοληπτικά
*Γεύση	-	-	-	-	-	Οργανοληπτικά
pH	μονάδες pH	7,4	-	-	**6,5 - 9,5**	Modified APHA 4500-H^+ B., 24th Ed. 2023
Αγωγιμότητα (20 °C)	μS/cm	**$2{,}59 \cdot 10^3$**	4,1	13,5	**2500**	APHA 2510-B., 24th Ed. 2023
Θολότητα	NTU	<LOQ	0,04	0,14	-	APHA 2130 B., 24th Ed. 2023, με φορητό νεφελόμετρο
Χρώμα	PtCo	<LOD	1,2	4,0	-	Modified APHA 2120 C., 24th Ed. 2023
Υπολειμματικό Χλώριο (Cl_2)	mg/L	0,17	0,03	0,10	-	APHA 4500-Cl G., 24th Ed. 2023 με φορητό φωτόμετρο
Ιόντα Φθοριούχα (F^-)	mg/L	0,30	0,008	0,027	**1,5**	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
*Ιόντα Χλωριούχα (Cl^-)	mg/L	**693**	0,55	1,8	**250**	Ion Chromatography IC-CD
Ιόντα Νιτρώδη (NO_2^-)	mg/L	<LOD	0,028	0,094	**0,50**	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Βρωμιούχα (Br^-)	mg/L	2,2	0,028	0,094	-	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Νιτρικά (NO_3^-)	mg/L	9,8	0,10	0,33	**50**	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Φωσφορικά (PO_4^{3-})	mg/L	<LOD	0,46	1,5	-	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Θειϊκά (SO_4^{2-})	mg/L	143	0,88	2,9	**250**	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Λιθίου (Li^+)	mg/L	<LOD	0,003	0,011	-	IC-CD based on ISO 14911:1998
Ιόντα Νατρίου (Na^+)	mg/L	**216**	0,18	0,60	**200**	IC-CD based on ISO 14911:1998
Ιόντα Αμμωνιακά (NH_4^+)	mg/L	0,061	0,005	0,017	**0,50**	IC-CD based on ISO 14911:1998
Ιόντα Καλίου (K^+)	mg/L	2,5	0,061	0,20	-	IC-CD based on ISO 14911:1998
Ιόντα Μαγνησίου (Mg^{2+})	mg/L	63	0,18	0,60	-	IC-CD based on ISO 14911:1998
Ιόντα Ασβεστίου (Ca^{2+})	mg/L	250	1,6	5,3	-	IC-CD based on ISO 14911:1998
Ολική σκληρότητα	mg/L $CaCO_3$	882	4,7	15,7	-	APHA 2340-B., 24th Ed. 2023
*Βρωμικά (BrO_3^-)	μg/L	<LOD	2,5	7,5	**10**	Ion Chromatography IC-CD

*Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης κατά ISO 17025, ΕΣΥΔ Δοκιμές, Αρ. Πιστ. 689
Τα αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά στα εν λόγω δείγματα που αναλύθηκαν. Όροι & Κανόνες Απόφασης: www.bioximiki.gr/t-c

Χαρακτηρισμός δείγματος	**ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ**
Περιγραφή δείγματος	**Ακτή Νηρέως - Εξωτερική βρύση Οικίας**
Κωδικός δελτίου / δείγματος	**290526-138**

Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	LOD Όριο ανίχνευσης	LOQ Όριο ποσοτικοποίησης	Παραμετρική Τιμή Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829	Μέθοδος
Οξειδωσιμότητα (PI)	mg/L O_2	<LOD	0,30	1,0	**5,0**	ISO 8467:1993
Ιόντα Κυανιούχα (CN^-)	μg/L	<LOD	3,0	10	**50**	HACH Method 8027
*Αργίλιο (Al)	μg/L	17	0,39	1,3	**200**	ICP-MS
*Αντιμόνιο (Sb)	μg/L	<LOD	0,098	0,33	**10**	ICP-MS
*Αρσενικό (As)	μg/L	0,12	0,004	0,015	**10**	ICP-MS
*Βόριο (B)	μg/L	85	0,49	1,6	**1500**	ICP-MS
*Κάδμιο (Cd)	μg/L	0,44	0,001	0,003	**5,0**	ICP-MS
*Χρώμιο (Cr)	μg/L	3,5	0,014	0,048	**50**	ICP-MS
*Χαλκός (Cu)	μg/L	2,2	0,028	0,092	**2000**	ICP-MS
*Σίδηρος (Fe)	μg/L	**334**	0,066	0,22	**200**	ICP-MS
*Μόλυβδος (Pb)	μg/L	<LOD	0,007	0,024	**10**	ICP-MS
*Μαγγάνιο (Mn)	μg/L	0,89	0,006	0,019	**50**	ICP-MS
*Υδράργυρος (Hg)	μg/L	0,52	0,007	0,022	**1,0**	ICP-MS
*Νικέλιο (Ni)	μg/L	0,78	0,019	0,062	**20**	ICP-MS
*Σελήνιο (Se)	μg/L	0,69	0,13	0,44	**20**	ICP-MS

Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	LOD Όριο ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829	Μέθοδος
*Ακρυλαμίδιο (C_3H_5NO)	μg/L	<LOD	0,01	**0,10**	LC – MS/MS
*Βενζόλιο (C_6H_6)	μg/L	<LOD	0,03	**1,0**	EPA 524.3 - Purgeable Volatile Organic Compounds (GC-MS)
*Βενζο[a]πυρένιο	μg/L	<LOD	0,0025	**0,010**	SPE GC-MS
*1,2 Διχλωροαιθάνιο ($C_2H_4Cl_2$)	μg/L	<LOD	0,05	**3,0**	EPA 524.3 - Purgeable Volatile Organic Compounds (GC-MS)
*Επιχλωρυδρίνη (C_3H_5ClO)	μg/L	<LOD	0,03	**0,10**	GC-MS
*Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAHs) (άθροισμα)	μg/L	<LOD	0,0025	**0,10**	SPE GC-MS
- *Βενζο[b]φθορανθένιο		<LOD	0,0025	-	
- *Βενζο[k]φθορανθένιο		<LOD	0,0025	-	
- *Βενζο[g,h,i]περυλένιο		<LOD	0,0025	-	
- *Ινδενο[1,2,3-c,d]πυρένιο		<LOD	0,0025	-	
*Τρι- & τετρα- χλωροαιθένιο (άθροισμα)	μg/L	<LOD	0,03	**10**	EPA 524.3 - Purgeable Volatile Organic Compounds (GC-MS)
- *Τριχλωροαιθένιο (C_2HCl_3)		<LOD	0,03	-	
- *Τετραχλωροαιθένιο (C_2Cl_4)		<LOD	0,03	-	
*Ολικά Τριαλογονομεθάνια (άθροισμα)	μg/L	<LOD	0,05	**100**	EPA 524.3 - Purgeable Volatile Organic Compounds (GC-MS)
- *Χλωροφόρμιο ($CHCl_3$)		<LOD	0,05	-	
- *Βρωμοφόρμιο ($CHBr_3$)		<LOD	0,05	-	
- *Βρωμοδιχλωρομεθάνιο ($CHBrCl_2$)		<LOD	0,05	-	
- *Διβρωμοχλωρομεθάνιο ($CHBr_2Cl$)		<LOD	0,05	-	
*Βινυλοχλωρίδιο (C_2H_3Cl)	μg/L	<LOD	0,05	**0,50**	EPA 524.3 - Purgeable Volatile Organic Compounds (GC-MS)

*Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης κατά ISO 17025, ΕΣΥΔ Δοκιμές, Αρ. Πιστ. 689
Τα αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά στα εν λόγω δείγματα που αναλύθηκαν. Όροι & Κανόνες Απόφασης: www.bioximiki.gr/t-c

ΛΑΜΙΑ: Οδός Βίνιανης, Οικ.Ευρυτάνων 35100 - T: 2231069200 - F: 2231069451 - info@bioximiki.gr - www.bioximiki.gr

Χαρακτηρισμός δείγματος	**ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ**
Περιγραφή δείγματος	**Ακτή Νηρέως - Εξωτερική βρύση Οικίας**
Κωδικός δελτίου / δείγματος	**290526-138**

Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	LOD Όριο ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829	Μέθοδος
*Σύνολο Παρασιτοκτόνων [1]	μg/L	Δεν ανιχνεύθηκαν <LOD	0,01	**0,50**	SPE GC-MS

[1] Τα παρασιτοκτόνα που αναφέρονται είναι τα εξής:

Alpha-BHC, Beta-BHC, Gamma-BHC, Delta-BHC, Heptachlor, Aldrin, Heptachlor Epoxide, Endosulfan I, 4,4’ DDE, Dieldrin, Endrin, 4,4’ DDD, Endosulfan II, Endrin aldehyde, 4,4’ DDT, Endosulfan sulfate, Atrazine, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Carbophenothion, Chlorpyrifos ethyl, Chlorpyrifos methyl, Coumaphos, Diazinon, Dichlorofenthion, Dichlorvos, Dicrotophos, Dimethoate, Disulfoton, Ethion, Ethoprop, Fenitrothion, Fensulfonthion, Fenthion, Malathion, Methamidophos, Methidathion, Mevinphos, Parathion ethyl, Parathion methyl, Phosphamidon, Simazine, Terbufos, Trichlorfon

Λαμία: 10/06/26

ο αναλυτής

Μάριος Πιτσαρής
Γενικός Διευθυντής



ΛΑΜΙΑ: Οδός Βίνιανης, Οικ.Ευρυτάνων 35100 - T: 2231069200 - F: 2231069451 - info@bioximiki.gr - www.bioximiki.gr

ΔΕΛΤΙΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ
TEST REPORT

Πελάτης	**ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ**
Διεύθυνση πελάτη	ΚΩΝ/ΝΟΥ ΜΠΑΚΟΛΑ 41, 34500, ΑΛΙΒΕΡΙ
Δειγματοληψία	ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ βάσει ISO 5667-5
Ημερομηνία Δειγματοληψίας - Παραλαβής	29/05/26
Χαρακτηρισμός δείγματος	**ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ**
Περιγραφή δείγματος	**Αλιβέρι - Εσωτερική βρύση Κτηνιατρείου**
Κωδικός δελτίου / δείγματος	**290526-139**
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή	Κανονική
Ημερομηνία ανάλυσης	29/05/26 – 09/06/26

Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	LOD Όριο ανίχνευσης	LOQ Όριο ποσοτικοποίησης	Παραμετρική Τιμή Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829	Μέθοδος
*Οσμή	-	Αποδεκτή	-	-	-	Οργανοληπτικά
*Γεύση	-	-	-	-	-	Οργανοληπτικά
pH	μονάδες pH	7,1	-	-	**6,5 - 9,5**	Modified APHA 4500-H^+ B., 24th Ed. 2023
Αγωγιμότητα (20 °C)	μS/cm	1309	4,1	13,5	**2500**	APHA 2510-B., 24th Ed. 2023
Θολότητα	NTU	0,15	0,04	0,14	-	APHA 2130 B., 24th Ed. 2023, με φορητό νεφελόμετρο
Χρώμα	PtCo	<LOD	1,2	4,0	-	Modified APHA 2120 C., 24th Ed. 2023
Υπολειμματικό Χλώριο (Cl_2)	mg/L	0,27	0,03	0,10	-	APHA 4500-Cl G., 24th Ed. 2023 με φορητό φωτόμετρο
Ιόντα Φθοριούχα (F^-)	mg/L	0,13	0,008	0,027	**1,5**	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Χλωριούχα (Cl^-)	mg/L	**255**	0,55	1,8	**250**	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Νιτρώδη (NO_2^-)	mg/L	<LOD	0,028	0,094	**0,50**	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Βρωμιούχα (Br^-)	mg/L	0,41	0,028	0,094	-	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Νιτρικά (NO_3^-)	mg/L	6,1	0,10	0,33	**50**	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Φωσφορικά (PO_4^{3-})	mg/L	<LOD	0,46	1,5	-	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Θειϊκά (SO_4^{2-})	mg/L	67	0,88	2,9	**250**	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Λιθίου (Li^+)	mg/L	<LOD	0,003	0,011	-	IC-CD based on ISO 14911:1998
Ιόντα Νατρίου (Na^+)	mg/L	88	0,18	0,60	**200**	IC-CD based on ISO 14911:1998
Ιόντα Αμμωνιακά (NH_4^+)	mg/L	<LOD	0,005	0,017	**0,50**	IC-CD based on ISO 14911:1998
Ιόντα Καλίου (K^+)	mg/L	1,4	0,061	0,20	-	IC-CD based on ISO 14911:1998
Ιόντα Μαγνησίου (Mg^{2+})	mg/L	28	0,18	0,60	-	IC-CD based on ISO 14911:1998
Ιόντα Ασβεστίου (Ca^{2+})	mg/L	155	1,6	5,3	-	IC-CD based on ISO 14911:1998
Ολική σκληρότητα	mg/L $CaCO_3$	500	4,7	15,7	-	APHA 2340-B., 24th Ed. 2023
*Βρωμικά (BrO_3^-)	μg/L	<LOD	2,5	7,5	**10**	Ion Chromatography IC-CD

*Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης κατά ISO 17025, ΕΣΥΔ Δοκιμές, Αρ. Πιστ. 689
Τα αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά στα εν λόγω δείγματα που αναλύθηκαν. Όροι & Κανόνες Απόφασης: www.bioximiki.gr/t-c

ΛΑΜΙΑ: Οδός Βίνιανης, Οικ.Ευρυτάνων 35100 - T: 2231069200 - F: 2231069451 - info@bioximiki.gr - www.bioximiki.gr

Χαρακτηρισμός δείγματος	**ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ**
Περιγραφή δείγματος	**Αλιβέρι - Εσωτερική βρύση Κτηνιατρείου**
Κωδικός δελτίου / δείγματος	**290526-139**

Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	LOD Όριο ανίχνευσης	LOQ Όριο ποσοτικοποίησης	Παραμετρική Τιμή Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829	Μέθοδος
Οξειδωσιμότητα (PI)	mg/L O_2	<LOQ	0,30	1,0	**5,0**	ISO 8467:1993
Ιόντα Κυανιούχα (CN^-)	μg/L	<LOD	3,0	10	**50**	HACH Method 8027
*Αργίλιο (Al)	μg/L	5,4	0,39	1,3	**200**	ICP-MS
*Αντιμόνιο (Sb)	μg/L	<LOD	0,098	0,33	**10**	ICP-MS
*Αρσενικό (As)	μg/L	0,28	0,004	0,015	**10**	ICP-MS
*Βόριο (B)	μg/L	28	0,49	1,6	**1500**	ICP-MS
*Κάδμιο (Cd)	μg/L	0,081	0,001	0,003	**5,0**	ICP-MS
*Χρώμιο (Cr)	μg/L	1,5	0,014	0,048	**50**	ICP-MS
*Χαλκός (Cu)	μg/L	12	0,028	0,092	**2000**	ICP-MS
*Σίδηρος (Fe)	μg/L	6,0	0,066	0,22	**200**	ICP-MS
*Μόλυβδος (Pb)	μg/L	1,2	0,007	0,024	**10**	ICP-MS
*Μαγγάνιο (Mn)	μg/L	0,17	0,006	0,019	**50**	ICP-MS
*Υδράργυρος (Hg)	μg/L	0,22	0,007	0,022	**1,0**	ICP-MS
*Νικέλιο (Ni)	μg/L	0,31	0,019	0,062	**20**	ICP-MS
*Σελήνιο (Se)	μg/L	<LOQ	0,13	0,44	**20**	ICP-MS

Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	LOD Όριο ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829	Μέθοδος
*Ακρυλαμίδιο (C_3H_5NO)	μg/L	<LOD	0,01	**0,10**	LC – MS/MS
*Βενζόλιο (C_6H_6)	μg/L	<LOD	0,03	**1,0**	EPA 524.3 - Purgeable Volatile Organic Compounds (GC-MS)
*Βενζο[a]πυρένιο	μg/L	<LOD	0,0025	**0,010**	SPE GC-MS
*1,2 Διχλωροαιθάνιο ($C_2H_4Cl_2$)	μg/L	<LOD	0,05	**3,0**	EPA 524.3 - Purgeable Volatile Organic Compounds (GC-MS)
*Επιχλωρυδρίνη (C_3H_5ClO)	μg/L	<LOD	0,03	**0,10**	GC-MS
*Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAHs) (άθροισμα)	μg/L	<LOD	0,0025	**0,10**	SPE GC-MS
- *Βενζο[b]φθορανθένιο		<LOD	0,0025	-	
- *Βενζο[k]φθορανθένιο		<LOD	0,0025	-	
- *Βενζο[g,h,i]περυλένιο		<LOD	0,0025	-	
- *Ινδενο[1,2,3-c,d]πυρένιο		<LOD	0,0025	-	
*Τρι- & τετρα- χλωροαιθένιο (άθροισμα)	μg/L	<LOD	0,03	**10**	EPA 524.3 - Purgeable Volatile Organic Compounds (GC-MS)
- *Τριχλωροαιθένιο (C_2HCl_3)		<LOD	0,03	-	
- *Τετραχλωροαιθένιο (C_2Cl_4)		<LOD	0,03	-	
*Ολικά Τριαλογονομεθάνια (άθροισμα)	μg/L	<LOD	0,05	**100**	EPA 524.3 - Purgeable Volatile Organic Compounds (GC-MS)
- *Χλωροφόρμιο ($CHCl_3$)		<LOD	0,05	-	
- *Βρωμοφόρμιο ($CHBr_3$)		<LOD	0,05	-	
- *Βρωμοδιχλωρομεθάνιο ($CHBrCl_2$)		<LOD	0,05	-	
- *Διβρωμοχλωρομεθάνιο ($CHBr_2Cl$)		<LOD	0,05	-	
*Βινυλοχλωρίδιο (C_2H_3Cl)	μg/L	<LOD	0,05	**0,50**	EPA 524.3 - Purgeable Volatile Organic Compounds (GC-MS)

ΛΑΜΙΑ: Οδός Βίνιανης, Οικ.Ευρυτάνων 35100 - T: 2231069200 - F: 2231069451 - info@bioximiki.gr - www.bioximiki.gr

Χαρακτηρισμός δείγματος	**ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ**
Περιγραφή δείγματος	**Αλιβέρι - Εσωτερική βρύση Κτηνιατρείου**
Κωδικός δελτίου / δείγματος	**290526-139**

Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	LOD Όριο ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829	Μέθοδος
*Σύνολο Παρασιτοκτόνων [1]	μg/L	Δεν ανιχνεύθηκαν <LOD	0,01	**0,50**	SPE GC-MS

[1] Τα παρασιτοκτόνα που αναφέρονται είναι τα εξής:

Alpha-BHC, Beta-BHC, Gamma-BHC, Delta-BHC, Heptachlor, Aldrin, Heptachlor Epoxide, Endosulfan I, 4,4' DDE, Dieldrin, Endrin, 4,4' DDD, Endosulfan II, Endrin aldehyde, 4,4' DDT, Endosulfan sulfate, Atrazine, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Carbophenothion, Chlorpyrifos ethyl, Chlorpyrifos methyl, Coumaphos, Diazinon, Dichlorofenthion, Dichlorvos, Dicrotophos, Dimethoate, Disulfoton, Ethion, Ethoprop, Fenitrothion, Fensulfonthion, Fenthion, Malathion, Methamidophos, Methidathion, Mevinphos, Parathion ethyl, Parathion methyl, Phosphamidon, Simazine, Terbufos, Trichlorfon

Λαμία: 10/06/26

ο αναλυτής

Μάριος Πιτσαρής
Γενικός Διευθυντής

