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	22/04/26
Χαρακτηρισμός δείγματος	**ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ**
Περιγραφή δείγματος	**Αλιβέρι - Εξωτερική βρύση σχολείου**
Κωδικός δελτίου / δείγματος	**220426-063**
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή	Κανονική
Ημερομηνία ανάλυσης	22/04/26 - 25/04/26

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: 27/04/26

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	22/04/26
Χαρακτηρισμός δείγματος	**ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ**
Περιγραφή δείγματος	**Αλιβέρι - Εξωτερική βρύση σχολείου**
Κωδικός δελτίου / δείγματος	**220426-064**
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή	Κανονική
Ημερομηνία ανάλυσης	17/04/26 – 05/05/26

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	7,1	-	-	**6,5 - 9,5**	Modified APHA 4500-H^+ B., 24th Ed. 2023
Αγωγιμότητα (20 °C)	μS/cm	1424	4,1	13,5	**2500**	APHA 2510-B., 24th Ed. 2023
Θολότητα	NTU	0,48	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	<LOQ	0,03	0,10	-	APHA 4500-Cl G., 24th Ed. 2023 με φορητό φωτόμετρο
Ιόντα Φθοριούχα (F^-)	mg/L	0,15	0,008	0,027	**1,5**	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Χλωριούχα (Cl^-)	mg/L	325	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	1,2	0,028	0,094	-	IC-CD based on ISO 10304 - 1:2007/Cor 1:2010
Ιόντα Νιτρικά (NO_3^-)	mg/L	4,2	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	86	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	104	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	2,3	0,061	0,20	-	IC-CD based on ISO 14911:1998
Ιόντα Μαγνησίου (Mg^{2+})	mg/L	32	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 $CaCO_3$	522	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 σχολείου**
Κωδικός δελτίου / δείγματος	**220426-064**

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	<LOD	2,42	8,00	**200**	GF AAS (APHA 3113 B., 24th Ed. 2023)
*Αντιμόνιο (Sb)	μg/L	<LOD	0,002	0,007	**10**	ICP-MS
Αρσενικό (As)	μg/L	<LOD	0,91	3,00	**10**	GF AAS (APHA 3113 B., 24th Ed. 2023)
*Βόριο (B)	μg/L	36	0,15	0,50	**1500**	ICP-MS
Κάδμιο (Cd)	μg/L	3,2	0,15	0,50	**5,0**	GF AAS (APHA 3113 B., 24th Ed. 2023)
Χρώμιο (Cr)	μg/L	<LOQ	0,91	3,00	**50**	GF AAS (APHA 3113 B., 24th Ed. 2023)
Χαλκός (Cu)	μg/L	<LOD	4,55	15	**2000**	GF AAS (APHA 3113 B., 24th Ed. 2023)
Σίδηρος (Fe)	μg/L	153	4,55	15	**200**	GF AAS (APHA 3113 B., 24th Ed. 2023)
Μόλυβδος (Pb)	μg/L	<LOD	0,88	2,90	**10**	GF AAS (APHA 3113 B., 24th Ed. 2023)
Μαγγάνιο (Mn)	μg/L	5,3	1,52	5,00	**50**	GF AAS (APHA 3113 B., 24th Ed. 2023)
*Υδράργυρος (Hg)	μg/L	0,22	0,01	0,04	**1,0**	ICP-MS
Νικέλιο (Ni)	μg/L	<LOQ	1,52	5,00	**20**	GF AAS (APHA 3113 B., 24th Ed. 2023)
*Σελήνιο (Se)	μg/L	0,61	0,035	0,12	**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 - Εξωτερική βρύση σχολείου**
Κωδικός δελτίου / δείγματος	**220426-064**

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: 06/05/26

ο αναλυτής

Μάριος Πιτσαρής
Γενικός Διευθυντής

