Έκθεση Δοκιμών AR-24-Y9-063368-01

Ημερομηνία Έκδοσης 29.11.2024

Διεύθυνση Εργαστηρίου Δοκιμών:

Ναυπλίου 29, 14452 Μεταμόρφωση Αττικής
Αθήνα
ΕΛΛΑΔΑ
Tel: (+30) 210 747 0500
sales_AAL@ftcee.eurofins.com
asm_aal@ftcee.eurofins.com

Πελάτης:

ΔΗΜΟΣ ΣΠΕΤΣΩΝ
ΧΩΡΑ ΣΠΕΤΣΕΣ
18050 ΣΠΕΤΣΕΣ
ΕΛΛΑΔΑ

Κωδικός δείγματος: 873-2024-00049581

Ημερομηνία Δοκιμής : 10.10.2024- 12.10.2024

Πληροφορίες δείγματος:

Υπεύθυνος Δειγματοληψίας	Πελάτης
Περιγραφή δείγματος	ΔΕΙΓΜΑ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ
Ημερομηνία παραλαβής	10.10.2024
Ημερομηνία Δειγματοληψίας	09.10.2024
Θερμοκρασία Δείγματος	Αποδεκτή
Ποσότητα/Τεμάχια	1
Κατάσταση Δείγματος	Αποδεκτή

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα	ΤΤ
Σωματικοί κολιφάγοι	ISO 10705-2:2000	cfu/100 ml	< 50	<1	A

1. Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εντός των ορίων που καθορίζονται στην Υπουργική Απόφαση Δ1 (δ)/ΓΠ οικ. 27829/ ΦΕΚ 3525 Β/25-5-2023, που αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
2. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων σχετίζονται μόνο με τα δείγματα και τις παραμέτρους που αναλύθηκαν και δεν αφορούν στη συνολική ποΤα αποτελέσματα των αναλύσ νερού, οι παράμετροι του οποίου πρέπει να είναι σύμφωνες με όλες εκείνες που προβλέπονται στην ισχύουσα Απόφαση.

Κωδικός δείγματος: 873-2024-00049591

Ημερομηνία Δοκιμής : 10.10.2024- 23.10.2024

Πληροφορίες δείγματος:

Υπεύθυνος Δειγματοληψίας	Πελάτης
Περιγραφή δείγματος	ΔΕΙΓΜΑ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ
Ημερομηνία παραλαβής	10.10.2024
Ημερομηνία Δειγματοληψίας	09.10.2024
Θερμοκρασία Δείγματος	Αποδεκτή
Ποσότητα/Τεμάχια	1
Κατάσταση Δείγματος	Αποδεκτή

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	LOD	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα	ΤΤ
Ολική Σκληρότητα	ΕΛΟΤ 170:1980, Ογκομετρικά	mg/l CaCO3	1		313	A
Γαλλικοί βαθμοί	ΕΛΟΤ 170:1980, Ογκομετρικά	°F	0.1		31.3	A
Γερμανικοί βαθμοί	ΕΛΟΤ 170:1980, Ογκομετρικά	°D	0.056		17.6	A
Μαγνήσιο (Mg)	Εσωτερική Μέθοδος (ΟΕ-7.0-93), ICP-MS	mg/l	0.001		33	A
Κάλιο (K)	Εσωτερική Μέθοδος (ΟΕ-7.0-93), ICP-MS	mg/l	0.001		6.3	A
Ασβέστιο (Ca)	Εσωτερική Μέθοδος (ΟΕ-7.0-93), ICP-MS	mg/l	0.004		70	A

Η παρούσα έκθεση δοκιμών φέρει υπογραφή και δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή.
Τα αποτελέσματα αναφέρονται στο δείγμα που εξετάσθηκε, όπως αυτό παραλήφθηκε.
Ο Κανόνας Απόφασης που εφαρμόζει το εργαστήριο δηλώνεται στην ιστοσελίδα της εταιρείας www.ergastiria.gr.

Έκθεση Δοκιμών AR-24-Y9-063368-01
Ημερομηνία Έκδοσης 29.11.2024

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	LOD	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα	ΤΤ
Ουράνιο (U)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	µg/l	0.005	30	0.53	A
Χλωριώδη	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-144), LC-MS/MS	mg/l	0.003		Δεν ανιχνεύθηκε	A
Εννεϋλφαινόλη	Εσωτερική Μέθοδος (OE 7.0-233), LC-MS/MS	ng/l	0.016	300	Δεν ανιχνεύθηκε	A
Χλωρικά	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-144), LC-MS/MS	mg/l	0.0006	0.25	0.138	A
Δισφαινόλη Α	Εσωτερική Μέθοδος (OE 7.0-225), LC-MS/MS	µg/l	0.75	2.5	Δεν ανιχνεύθηκε	A
17β-Οιστραδιόλη	Εσωτερική Μέθοδος (OE 7.0-234), LC-MS/MS	ng/l	0.5	1.0	Δεν ανιχνεύθηκε	A
Μικροκυστίνη LR	Εσωτερική Μέθοδος (OE 7.0-219), LC-MS/MS	µg/l	0.3	1.0	Δεν ανιχνεύθηκε	A
Άθροισμα των PFAS	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-215), LC-MS/MS	µg/l		0.10	<0.1	A
Αλογονοοξικά οξέα (HAA5)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-163), LC-MS/MS	µg/l	10	60	Δεν ανιχνεύθηκε	A
Χλωροοξικό οξύ (MCA)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-163), LC-MS/MS	µg/l	10		Δεν ανιχνεύθηκε	A
Διχλωροοξικό οξύ (DCA)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-163), LC-MS/MS	µg/l	10		Δεν ανιχνεύθηκε	A
Τριχλωροοξικό οξύ (TCA)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-163), LC-MS/MS	µg/l	10		Δεν ανιχνεύθηκε	A
Βρωμοοξικό οξύ (MBA)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-163), LC-MS/MS	µg/l	10		Δεν ανιχνεύθηκε	A
Διβρωμοοξικό οξύ (DBA)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-163), LC-MS/MS	µg/l	10		Δεν ανιχνεύθηκε	A

Σημειώσεις

TT: Είδος δοκιμής
A: Δοκιμή εντός πεδίου διαπίστευσης
N: Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης
SA: Διαπιστευμένη δοκιμή υπεργολαβίας
SN: Μη διαπιστευμένη δοκιμή υπεργολαβίας
LOD: Όριο ανίχνευσης
LOQ: Όριο ποσοτικοποίησης
Αποτέλεσμα μεταξύ LOD και LOQ: < LOQ

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στις σημειώσεις, ο τόπος εκτέλεσης των δοκιμών είναι ο χώρος εργασίας των εργαστηρίων δοκιμών της Eurofins Αναλυτικά Εργαστήρια Αθηνών.

Ιωάννα Ζωβοΐλη
Υπεύθυνος Διαχείρισης Πελατών

Παύλος Νησιανάκης
Επιστημονικός & Τεχνικός Διευθυντής

Έλεγχος εγκυρότητας εγγράφου

ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Η παρούσα έκθεση δοκιμών φέρει υπογραφή και δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή.
Τα αποτελέσματα αναφέρονται στο δείγμα που εξετάσθηκε, όπως αυτό παραλήφθηκε.
Ο Κανόνας Απόφασης που εφαρμόζει το εργαστήριο δηλώνεται στην ιστοσελίδα της εταιρείας www.ergastiria.gr.

Έκθεση Δοκιμών AR-24-Y9-063368-01
Ημερομηνία Έκδοσης 29.11.2024

Παράρτημα του AR-24-Y9-063368-01
Ημερομηνία έκδοσης 29.11.2024

Y90G3: PFAs in Water (LC-MS/MS)

	Παράμετρος	RL		Παράμετρος	RL		Παράμετρος	RL		Παράμετρος	RL
1	Perfluordecanoic acid (PFDA)	0.001 µg / l	2	Perfluoro-1-butanesulfonate (PFBS)	0.001 µg / l	3	Perfluoro-1-decanesulfonate (PFDS)	0.001 µg / l	4	Perfluoro-1-dodecanesulfonate	0.001 µg / l
5	Perfluoro-1-heptanesulfonate (PFHpS)	0.001 µg / l	6	Perfluoro-1-hexanesulfonated (PFHxS)	0.001 µg / l	7	Perfluoro-1-nonanesulfonate (PFNS)	0.001 µg / l	8	Perfluoro-1-octanesulfonate (PFOS)	0.001 µg / l
9	Perfluoro-1-pentanesulfonate (PFPeS)	0.001 µg / l	10	Perfluoro-1-tridecanesulfonate	0.001 µg / l	11	Perfluoro-1-undecanesulfonate	0.001 µg / l	12	Perfluoro-n-butanoic acid (PFBA)	0.001 µg / l
13	Perfluoro-n-dodecanoic acid (PFDoDA)	0.001 µg / l	14	Perfluoro-n-heptanoic acid (PFHpA)	0.001 µg / l	15	Perfluoro-n-hexanoic acid (PFHxA)	0.001 µg / l	16	Perfluoro-n-nonanoic acid (PFNA)	0.001 µg / l
17	Perfluoro-n-octanoic acid (PFOA)	0.001 µg / l	18	Perfluoro-n-pentanoic acid (PFPeA)	0.001 µg / l	19	Perfluoro-n-tridecanoic acid (PFTrDA)	0.001 µg / l	20	Perfluoro-n-undecanoic acid (PFUnDA)	0.001 µg / l
21	Sum of 20 PFAS	0.1 µg / l			0			0			0

Η παρούσα έκθεση δοκιμών φέρει υπογραφή και δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή.
Τα αποτελέσματα αναφέρονται στο δείγμα που εξετάσθηκε, όπως αυτό παραλήφθηκε.
Ο Κανόνας Απόφασης που εφαρμόζει το εργαστήριο δηλώνεται στην ιστοσελίδα της εταιρείας www.ergastiria.gr.