

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
 Διευθυντής: **Μ. Λεοτσινίδης, Καθηγητής**
 Τ.Κ. 26 504 Ρίο Πάτρα, Τηλ. & Fax. 2610969112, 2610969880
 e-mail: **pbhealth@upatras.gr**

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ		Ε 15-2
Φορέας: ΔΕΥΑ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ	Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 10/10/2018	Έκδοση: 01
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Δημητρώλη Ξανθή	Ημερ/νία ανάλυσης: 10/10/2018	Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 10/10/2018	Ημερ/νία απάντησης: 26/10/2018	Αναθεώρηση: 03
Είδος δειγμάτων: Νερό δικτύου	Α.Π.: 10620Β	Ημερ/νία αναθεώρησης: 1/8/2018
Είδος αναλύσεων: Χημική (τριαλομεθάνια και λοιπές πτητικές οργανικές ενώσεις)		

Παράμετρος													
		Χλωροφόρμιο	Διχλωροβρομομεθάνιο	Διφθοροχλωρομεθάνιο	Βρομοφόρμιο	Ολικά τριαλομεθάνια	Ελεύτερ. Χλώριο (mg/l Cl ₂)	1,2-διχλωροαιθάνιο	Τριχλωροαιθυλένιο (TCE)	Τετραχλωροαιθυλένιο (PCE)	Άθροισμα TCE και PCE	Βενζόλιο	Βινυλοχλωρίδιο
Κωδ. Δείγμ.	Ανώτατο Όριο [#]					100	-	3,0			10	1,0	0,50
	Μέθοδος ανάλυσης	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	HACH 8167	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)
	Όριο ανίχνευσης μεθόδου LOD (μg/l)	0,3	0,3	0,3	0,3	1,2	0,02	0,7	0,3	0,2	0,5	0,2	0,12
	Όριο ποσοτικοποίησης μεθόδου LOQ (μg/l)	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2	0,06	2,1	0,8	0,6	1,4	0,5	0,36
	Προέλευση δείγματος												
X10041-N	Ξηροπιγήαδο	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	0,10	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ	ΜΑ

Παρατηρήσεις:

Στο δείγμα X10041-N δεν ανιχνεύθηκαν τριαλομεθάνια και λοιπές πτητικές οργανικές ενώσεις.

Μιχ. Λεοτσινίδης
Καθηγητής Υγιεινής

Με βάση την νομοθεσία: ΚΥΑ Γ1(8)/ΓΠ οικ.67322 περί ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΦΕΚ 3282B/19-09-2017)

* Διαπιστευμένη μέθοδος από Ε.ΣΥ.Δ.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
 Διευθυντής: Μ. Λεοσιανίδης, Καθηγητής
 Τ.Κ. 26 504 Ρίο Πάτρα, Τηλ. & Fax. 2610969112, 2610969880
 e-mail: pbhealth@upatras.gr

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ											Ε 15-2					
Φορέας: ΔΕΥΑ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ						Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 11/5/2020					Έκδοση: 01					
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Δημητρώλη Ξανθή						Ημερ/νία ανάλυσης: 11/5/2020					Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010					
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 11/5/2020						Ημερ/νία απάντησης: 15/6/2020					Αναθεώρηση: 03					
Είδος δειγμάτων: Νερό δικτύου						Α.Π.: 11493Β					Ημερ/νία αναθεώρησης: 1/8/2018					
Είδος αναλύσεων: Χημική (τριαλομεθάνια και λοιπές πτητικές οργανικές ενώσεις)																
Παράμετρος																
	Χλωροφόρμιο	Διχλωροβρωμομεθάνιο	Διβρωμοχλωρομεθάνιο	Βρωμοφόρμιο	Ολικά τριαλομεθάνια	Ελεύθ. Χλώριο (mg/l Cl ₂)	1,2-δισχλωροαιθάνιο	Τριχλωροαιθυλένιο (TCE)	Τετραχλωροαιθυλένιο (PCE)	Άθροισμα TCE και PCE	Βενζόλιο	Βινυλοχλωρίδιο				
	Ανώτατο Όριο #				100	-	3,0		10	1,0	0,50					
	Μέθοδος ανάλυσης				ΑΡΗΑ 6200-Β (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-Β (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-Β (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-Β (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-Β (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-Β (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-Β (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-Β (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-Β (GC/MS)			
	Όριο ανίχνευσης μεθόδου LOD (μg/l)				0,3	0,3	0,3	0,3	1,2	0,02	0,7	0,3	0,2	0,5	0,2	0,12
	Όριο ποσοτικοποίησης μεθόδου LOQ (μg/l)				0,8	0,8	0,8	0,8	3,2	0,06	2,1	0,8	0,6	1,4	0,5	0,36
Κωδ. Δείγμ.	Προέλευση δείγματος															
X10752-N	Ξηροπήγαδο				MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	
Παρατηρήσεις: Στο ανωτέρω δείγμα δεν ανιχνεύθηκαν τριαλομεθάνια και λοιπές πτητικές οργανικές ενώσεις.											Μιχ. Λεοσιανίδης Καθηγητής Υγιεινής					
ΜΑ: Μη Ανιχνεύσιμο. Όριο ανίχνευσης: 1/3 του ορίου ποσοτικού προσδιορισμού της κάθε παραμέτρου.																

Με βάση την νομοθεσία: ΚΥΑ Γ1(6)/ΓΠ οικ.67322 περί ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΦΕΚ 3282Β/19-09-2017)

* Διαπιστευμένη μέθοδος από Ε.Σ.Υ.Δ.

Αρ. Πιστοποιητικού: 550-3

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
Διευθυντής: Μ. Λεοτσινίδης, Καθηγητής
Τ.Κ. 26 504 Ρίο Πάτρα, Τηλ. & Fax. 2610969112, 2610969880
e-mail: pbhealth@upatras.gr

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ											Ε 15-2		
Φορέας: ΔΕΥΑ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ					Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 31/5/2021					Έκδοση: 01			
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Δημητρώλη Ξανθή					Ημερ/νία ανάλυσης: 31/5/2021					Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010			
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 31/5/2021					Ημερ/νία απάντησης: 23/6/2021					Αναθεώρηση: 04			
Είδος δειγμάτων: Νερό δικτύου					Α.Π.: 245B					Ημερ/νία αναθεώρησης: 29/12/2020			
Είδος αναλύσεων: Χημική (τριαλομεθάνια και λοιπές πτητικές οργανικές ενώσεις)													
Παράμετρος													
		Χλωροφόρμιο*	Διχλωροβρωμομεθάνιο*	Διβρωμοχλωρομεθάνιο*	Βρομοφόρμιο*	Ολικά τριαλομεθάνια*	Ελεύθ. Χλώριο* (mg/l Cl ₂)	1,2-διχλωροαιθάνιο*	Τριχλωροαιθυλένιο* (TCE)	Τετραχλωροαιθυλένιο* (PCE)	Άθροισμα TCE και PCE	Βενζόλιο*	Βινυλοχλωρίδιο*
	Ανώτατο Όριο #					100	-	3,0			10	1,0	0,50
	Μέθοδος ανάλυσης	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	HACH 8167	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)
	Όριο ανίχνευσης μεθόδου LOD (μg/l)	0,3	0,3	0,3	0,3	1,2	0,02	0,7	0,3	0,2	0,5	0,2	0,12
	Όριο ποσοτικοποίησης μεθόδου LOQ (μg/l)	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2	0,06	2,1	0,8	0,6	1,4	0,5	0,36
Κωδ. Δείγμ.	Προέλευση δείγματος												
X11536-N	Ξηροπήγαδο	MA	MA	MA	MA	MA	0,25	MA	MA	MA	MA	MA	MA
Παρατηρήσεις:													
Στο ανωτέρω δείγμα δεν ανιχνεύθηκαν τριαλομεθάνια και λοιπές πτητικές οργανικές ενώσεις.													
ΜΑ: Μη Ανιχνεύσιμο. Όριο ανίχνευσης: 1/3 του ορίου ποσοτικού προσδιορισμού της κάθε παραμέτρου.													
Η ημερομηνία, ο υπεύθυνος δειγματοληψίας καθώς και η προέλευση δείγματος είναι κατά δήλωση του πελάτη. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αφορούν μόνο στα δείγματα και στις παραμέτρους που αναλύθηκαν.											Μιχ. Λεοτσινίδης Καθηγητής Υγιεινής		

Με βάση την νομοθεσία: ΚΥΑ Γ1(8)/ΓΠ οικ.67322 περί ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΦΕΚ 3282B/19-09-2017)

* **δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου**

Απαγορεύεται η μερική ανατύπωση του πιστοποιητικού χωρίς τη γραπτή άδεια του Εργαστηρίου.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
 Διευθυντής: Μ. Λεοτσινίδης, Καθηγητής
 Τ.Κ. 26 504 Ρίο Πάτρα, Τηλ. & Fax. 2610969112, 2610969880
 e-mail: pbhealth@upatras.gr

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ		E 15-2
Φορέας: ΔΕΥΑ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ	Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 9/5/2022	Έκδοση: 01
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Δημητρέλη Ξανθή	Ημερ/νία ανάλυσης: 9/5/2022	Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 9/5/2022	Ημερ/νία απάντησης: 3/6/2022	Αναθεώρηση: 04
Είδος δειγμάτων: Νερό δικτύου	A.Π.: 843B	Ημερ/νία αναθεώρησης: 29/12/2020
Είδος αναλύσεων: Χημική (τριαλομεθάνια και λοιπές πτητικές οργανικές ενώσεις)		

Παράμετρος

	Χλωροφόρμιο*	Διχλωροβρομομεθάνιο*	Διβρωμοχλωρομεθάνιο*	Βρομοφόρμιο*	Ολικά τριαλομεθάνια*	Ελεύθ. Χλώριο* [mg/l Cl ₂]	1,2-διχλωροαιθάνιο*	Τριχλωροαιθylene* (TCE)	Τετραχλωροαιθylene* (PCE)	Άθροισμα TCE και PCE	Βενζόλιο*	Βινυλοχλωρίδιο*
Κωδ. Δείγμ.	<i>Ανώτατο Όριο[#]</i>											
	<i>Μέθοδος ανάλυσης</i>											
	<i>Όριο ανίχνευσης μεθόδου LOD (μg/l)</i>											
	<i>Όριο ποσοτικοποίησης μεθόδου LOQ (μg/l)</i>											
	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	HACH 8167	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)	ΑΡΗΑ 6200-B (GC/MS)
	100	-	3,0	10	1,0	0,50						
X12120-N	MA	<0,3	<0,8	1,2	<3,2	0,34	MA	MA	MA	MA	MA	MA

Παρατηρήσεις:

Τριαλομεθάνια ανιχνεύθηκαν στο δείγμα X12120-N σε συγκεντρώσεις μικρότερες της παραμετρικής τιμής. Συνιστάται α) το νερό να είναι απαλλαγμένο από προσμίξεις οργανικού φορτίου (χώματα κλπ) πριν εισέλθει στη δεξαμενή και β) η χλωρίωση να γίνεται προσεκτικά, δηλαδή συστηματικά και με συνεχή εφαρμογή, (η δε συγκέντρωση χλωρίου να μην υπερβαίνει τα 0,80 mg/l). Οι υπόλοιπες αλογονωμένες οργανικές ενώσεις δεν ανιχνεύθηκαν.

MA: Μη Ανιχνεύσιμο. Όριο ανίχνευσης: 1/3 του ορίου ποσοτικού προσδιορισμού της κάθε παραμέτρου.

Η ημερομηνία, ο υπεύθυνος δειγματοληψίας καθώς και η προέλευση δείγματος είναι κατά δήλωση του πελάτη. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αφορούν μόνο στα δείγματα και στις παραμέτρους που αναλύθηκαν.

Μιχ. Λεοτσινίδης
Καθηγητής Υγιεινής

Με βάση την νομοθεσία: ΚΥΑ Γ1(6)/ΓΠ οικ.67322 περί ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΦΕΚ 3282B/19-09-2017)

*** δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου**

Απαγορεύεται η μερική ανατύπωση του πιστοποιητικού χωρίς τη γραπτή άδεια του Εργαστηρίου.