

ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ Β ΜΑΡΤΙΟΥ 2024

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων και έναρξης αναλύσεων: 14/03/2024

Ημερ/νία περάτωσης αναλύσεων: 18/03/2024

	Παραμετρική τιμή	Όριο Ανίχνευσης	Μονάδες	Μέθοδος ανάλυσης	Προέλευση δείγματος	Θήβα, Δεξαμενή Στρατοπέδου	Πλαταίες, Εκκλήσια
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	6,5-9,5	-	pH units	OE-7.0-143		8,1	8
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	<2500	8	μS/cm	OE-7.0-143		251	255
Θολότητα	Αποδεκτό	0,02	FNU	ISO 7027-1:2016		0,54	0,44
Οσμή	-	-	-	Οργανοληπτικά		Αποδεκτό	Αποδεκτό
Γεύση	-	-	-	Οργανοληπτικά		Αποδεκτό	Αποδεκτό
Χρώμα	-	8	mg/l Pt	OE-7.0-143		Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Οξειδωσιμότητα (KMnO4)	<5,0	0,16	mg/l O2	ΕΛΟΤ EN ISO 8467		<0,5	<0,5
Αργίλιο (Al)	<200	0,2	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		176	151
Αντιμόνιο (Sb)	<5	0,02	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		0,036	0,04
Αρσενικό (As)	<10	0,003	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		0,21	0,17
Βόριο (B)	<1,5	0,00015	mg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		0,019	0,023
Κάδμιο (Cd)	<5	0,001	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		Δεν Ανιχνεύθηκε	<0,035
Χρώμιο (Cr)	<50	0,01	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		0,16	0,25
Χρώμιο Εξασθενές (Cr 6+)	<50	5	μg/l	ISO 15923-2:2017		Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χαλκός (Cu)	<2	0,00003	mg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		0,003	0,006
Σίδηρος (Fe)	<200	0,06	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		3,5	6,9
Μόλυβδος (Pb)	<10	0,005	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		<0,05	0,47
Μαγγάνιο (Mn)	<50	0,005	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		0,12	0,21
Υδράργυρος (Hg)	<1	0,01	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Νικέλιο (Ni)	<20	0,01	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		0,29	2,5
Σελήνιο (Se)	<20	0,035	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		<0,25	<0,25
Νάτριο (Na)	<200	0,0015	mg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		5,2	6,6
Βρωμικά (BrO3)	<10	0,6	μg/l	OE-7.0-144 (LC-MS/MS)		Δεν Ανιχνεύθηκε	<2
Κυανιούχα (CN)	<50	5	μg/l	OE-7.0-143		Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε

Παράμετρος	Παράμετρος				Αποτελέσματα	Αποτελέσματα	
	Όριο	Βρέθηκε	Μονάδα	Μέθοδος		6	7
Χλωριούχα (Cl)	<250	2	mg/l	ISO 15923-1:2013	6	7	
Φθοριούχα (F)	<1,5	0,07	mg/l	ISO 15923-2:2017	<0,2	<0,2	
Νιτρικά (NO3)	<50	1,5	mg/l	ISO 15923-1:2013	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	
Νιτρώδη (NO2)	<5	0,02	mg/l	ISO 15923-1:2014	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	
Αμμώνιο (NH4)	<0,5	0,02	mg/l	ISO 15923-1:2013	<0,05	<0,05	
Θειικά (SO4)	<250	2	mg/l	ISO 15923-1:2014	19	19	
Χλώριο (Υπολειμματικό)	-	0,015	mg/l	OE-7.0-70 (UV)	0,05	0,62	
Ολικά Τριαλογονομεθάνια (THM's)	<100	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	21	14	
Χλωροφόρμιο (CHCl3)	-	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	13	10	
Βρωμοφόρμιο (CHBr3)	-	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl2)	-	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	8,2	3,8	
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr2Cl)	-	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	<3	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	
Βινυλοχλωρίδιο (CH2CHCl)	<0,5	0,03	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	
Τρι- & Τετρα- χλωροαιθυλένιο	<10	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	
Τριχλωροαιθυλένιο (TCE)	-	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	
Τετραχλωροαιθυλένιο (PCE)	-	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	
Βενζόλιο	<1	0,1	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	
Βενζο(α)πυρένιο	<0,01	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	
Ανθρακένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	
Βενζο(α)ανθρακένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	
Χρυσένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	
Φθορανθένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	
Φαινανθρένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	0,029	
Πυρένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	
Φθορένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	0,019	
Διβενζο(α,η)ανθρακένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	

Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογινάνθρακες (ΡΑΗ)	<0,1	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	0,048
Βενζο(β)φθορανθένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(κ)φθορανθένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(g,h,i)περυλένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ινδενο(1,2,3-c,d)πυρένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ναφθαλένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ακεναφθυλένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ακεναφθένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ακρυλαμίδιο (C3H5NO)	<0,1	0,04	μg/l	OE-7.0-86 (LC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σύνολο Παρασιτοκτόνων	<0,5	0,006-0,02	μg/l	OE-7.0-79 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε

ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΠΗΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ 2024

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων και έναρξης αναλύσεων: 14/03/2024

Ημερ/νία περάτωσης αναλύσεων: 18/03/2024

	Παράμετρος												
	Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	Κόβριο (Cd)	Ασβέστιο (Ca)	Μόλυβδος (Pb)	Μαγνήσιο (Mg)	Νικέλιο (Ni)	Κάλιο (K)	Νάτριο (Na)	Χλωριούχα (Cl)	Νιτρικά (NO3)	Αμμώνιο (NH4)	Θειικά (SO4)
Παραμετρική τιμή	6,5 - 9,5	<2500	<5	-	<10	-	<20	-	<200	<250	<50	<0,5	<250
Όριο Ανίχνευσης	-	8	0,001	0,004	0,005	0,001	0,01	0,001	0,0015	2	1,5	0,02	2
Μονάδες	pH units	μS/cm	μg/l	μg/l	μg/l	mg/l	μg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Μέθοδος ανάλυσης	OE-7.0-143	OE-7.0-143	OE-7.0-93 (ICP-MS)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	ISO 15923-1:2013	ISO 15923-1:2013	ISO 15923-1:2013	ISO 15923-1:2013
Προέλευση δείγματος	Αποτελέσματα												
Βάγια, Γεώτρηση Σπιθάρια Νο 2	7,8	1008	Δεν Ανιχνεύθηκε	-	Δεν Ανιχνεύθηκε	-	-	-	-	162	17	<0,05	43

ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ Α ΜΑΡΤΙΟΥ 2024

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων και έναρξης αναλύσεων: 14/03/2024

Ημερ/νία περάτωσης αναλύσεων: 18/03/2024

	Παράμετρος							
	Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	Θολότητα	Οσμή	Γεύση	Χρώμα	Αργίλιο (Al)	Χλώριο (Υπολειμματικό)
Παραμετρική τιμή	6,5 - 9,5	<2500	Αποδεκτό	-	-	-	<200,0	-
Όριο Ανίχνευσης	-	8	0,02	-	-	8	0,2	0,015
Μονάδες	pH units	μS/cm	FNU	-	-	mg/l Pt	μg/l	mg/l
Μέθοδος ανάλυσης	OE-7.0-143	OE-7.0-143	ISO 7027-1:2016	Οργανο-ληπτικά	Οργανο-ληπτικά	OE-7.0-143	OE-7.0-93 (ICP-MS)	Merck MColorstest
Προέλευση δείγματος	Αποτελέσματα							
Βάγια, Γυμνάσιο	7,8	932	0,16	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Δεν Ανιχνεύθηκε	-	0,15
Ελλοπία, Ιατρείο	7,9	259	3,5	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Δεν Ανιχνεύθηκε	758	0,7
Θήβα, 1ο Λύκειο	8,1	247	0,29	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Δεν Ανιχνεύθηκε	148	0,16
Θήβα, Παιδικός Σταθμός	8,1	250	0,17	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Δεν Ανιχνεύθηκε	188	0,15
Καοαρέλλι, Γυμνάσιο-Λύκειο	8,1	259	0,3	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Δεν Ανιχνεύθηκε	136	0,2
Λεύκτρα, Δημοτικό Σχολείο	8	256	0,19	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Δεν Ανιχνεύθηκε	143	0,6
Νεοχωράκι, Εκκλησία	8,1	249	0,5	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Δεν Ανιχνεύθηκε	195	0,08