

ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ Β ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2024

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων και έναρξης αναλύσεων: 27/09/2024

Ημερ/νία περάτωσης αναλύσεων: 04/10/2024

Παράμετρος	Παραμετρική τιμή	Όριο Ανίχνευσης	Μονάδες	Μέθοδος ανάλυσης	Προέλευση δείγματος	Ελεώνας, Δημοτικό Σχολείο	Θήβα, Παδικός Σταθμός	Μουρική, Δημοτική Βρύση	Πλατανάκι, Ι.Ν. Αγίας Παρασκευής	Υπάτο, Δημοτικό Σχολείο
						Αποτελέσματα	Αποτελέσματα	Αποτελέσματα	Αποτελέσματα	Αποτελέσματα
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	6,5-9,5	-	pH units	OE-7.0-143		8,3	8,3	8,3	8	8,2
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	<2500	8	μS/cm	OE-7.0-143		264	260	732	781	768
Θολότητα	Αποδεκτό	0,02	FNU	ISO 7027-1:2016		0,32	0,3	0,37	0,34	0,12
Χρώμα	-	8	mg/l Pt	OE-7.0-143		Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Οξειδωσιμότητα (KMnO4)	<5,0	0,16	mg/l O2	ΕΛΟΤ EN ISO 8467		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Αργίλιο (Al)	<200	0,2	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		190	200	<1,25	<1,25	<1,25
Αντιμόνιο (Sb)	<5	0,02	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		0,2	0,048	0,14	0,23	<0,02
Αρσενικό (As)	<10	0,003	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		0,23	0,26	0,14	0,14	0,17
Βόριο (B)	<1,5	0,00015	mg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		0,019	0,017	0,025	0,097	0,02
Κάδμιο (Cd)	<5	0,001	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		<0,035	<0,035	<0,035	<0,035	<0,035
Χρώμιο (Cr)	<50	0,01	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		0,21	0,27	11	1,3	2
Χρώμιο Εξαθενές (Cr 6+)	<50	5	μg/l	ISO 15923-2:2017		Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	<15	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χαλκός (Cu)	<2	0,00003	mg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		0,001	0,001	0,002	0,004	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σίδηρος (Fe)	<200	0,06	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		1,8	4,4	4,2	2,8	2,6
Μόλυβδος (Pb)	<10	0,005	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		0,46	0,34	0,27	0,3	0,33
Μαγγάνιο (Mn)	<50	0,005	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		0,2	0,28	0,23	0,064	<0,05
Υδράργυρος (Hg)	<1	0,01	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,048
Νικέλιο (Ni)	<20	0,01	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		0,35	0,35	0,62	0,27	2
Σελήνιο (Se)	<20	0,035	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		<0,25	<0,25	<0,25	0,5	<0,25
Νάτριο (Na)	<200	0,0015	mg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		5,2	5,4	15	32	23
Βρωμικά (BrO3)	<10	0,6	μg/l	OE-7.0-144 (LC-MS/MS)		Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Κυανιούχα (CN)	<50	5	μg/l	OE-7.0-143		Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χλωριούχα (Cl)	<250	2	mg/l	ISO 15923-1:2013		5,5	5,4	36,4	47,4	32,3
Φθοριούχα (F)	<1,5	0,07	mg/l	ISO 15923-2:2017		Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	<0,2	<0,2	<0,2
Νιτρικά (NO3)	<50	1,5	mg/l	ISO 15923-1:2013		<5	Δεν Ανιχνεύθηκε	39,9	47,9	9,5
Νιτρώδη (NO2)	<5	0,02	mg/l	ISO 15923-1:2014		Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Αμμώνιο (NH4)	<0,5	0,02	mg/l	ISO 15923-1:2013		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Θειικά (SO4)	<250	2	mg/l	ISO 15923-1:2014		18	18	<5	44	16
Χλώριο (Υπολειμματικό)	-	0,015	mg/l	OE-7.0-70 (UV)		0,18	0,22	0,1	<0,06	0,1
Ολικά Τριαλογονομεθάνια (THM's)	<100	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)		57	27	8,5	2,3	17
Χλωροφόρμιο (CHCl3)	-	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)		36	16	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βρωμοφόρμιο (CHBr3)	-	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)		Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	8,5	2,3	15
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl2)	-	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)		19	10	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr2Cl)	-	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)		1,7	1	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	2,1

1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	<3	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Επιχλωρουδρίνη	<0,1	0,03	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ CHCl)	<0,5	0,03	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Τρι- & Τετρα- χλωροαιθέριο	<10	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Τριχλωροαιθέριο (TCE)	-	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Τετραχλωροαιθέριο (PCE)	-	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζόλιο	<1	0,1	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(α)πυρένιο	<0,01	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)	<0,1	0,002	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(β)φθορανθέριο	-	0,002	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(κ)φθορανθέριο	-	0,002	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(g,h,i)περυλένιο	-	0,002	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο[α]πυρένιο	-	0,002	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
ΙνδENO(1,2,3-c,d)πυρένιο	-	0,002	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	<0,1	0,002	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO)	<0,1	0,04	μg/l	OE-7.0-86 (LC MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	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	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε

ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ Α ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2024

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων και έναρξης αναλύσεων: 27/09/2024

Ημερ/νία περάτωσης αναλύσεων: 04/10/2024

	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							
Θήβα, 2ο Δημοτικό Σχολείο	8,3	264	0,3	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Δεν Ανιχνεύθηκε	210	0,21
Θήβα, 6ο Δημοτικό Σχολείο	8,2	268	0,21	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Δεν Ανιχνεύθηκε	190	0,22
Λεύκτρα, Καφέ	8,1	275	0,22	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Δεν Ανιχνεύθηκε	140	0,2
Νεοχωράκι, Εκκλησία	8	266	0,65	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Δεν Ανιχνεύθηκε	200	0,12
Πλαταιές, Ι.Ν. αγίου Νικολάου	8,1	269	0,2	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Δεν Ανιχνεύθηκε	190	0,36

ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΠΗΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2024

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων και έναρξης αναλύσεων: 27/09/2024

Ημερ/νία περάτωσης αναλύσεων: 04/10/2024

	Παράμετρος												
	Συνέντρωση H ⁺ ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	Ηλεκτρική Αγωγιμότητα α. - 20°C	Κάδμιο (Cd)	Μολύβδος (Pb)	Χλωριούχα (Cl)	Νιτρικά (NO3)	Αμμώνιο (NH4)	Θειικά (SO4)	Νίτριο Νίτριο (Na)	Μαγνήσιο (Mg)	Κάλιο (K)	Ασβέστιο (Ca)	Μιξέλιο (Ni)
Παραμετρική τιμή	6,5 - 9,5	<2500	<5	<10	<250	<50	<0,5	<250	<200				<20
Όριο Ανίχνευσης	-	8	0,001	0,005	2	1,5	0,02	2	0,0012	0,001	0,001	0,004	0,01
Μονάδες	pH units	μS/cm	μg/l	μg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	μg/l
Μέθοδος ανάλυσης	OE-7.0-143	OE-7.0-143	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	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)
Προέλευση δείγματος	Αποτελέσματα												
	Υπόγεια Νερά - Γεωτρήσεις												
Μουρίκι, Γεώτρηση "ΤΣΙΠΗ"	8,3	724	Δεν Ανιχνεύθηκε	0,093	36,6	41,7	0,05	<5					
Πλατανάκι, Γεώτρηση "Βρυαίικι"	8	779	<0,035	<0,05	46,7	48,4	<0,05	44					
Υπάτο, Γεώτρηση	7,7	751	<0,035	0,2	55,9	5,3	<0,05	28					
	Επιφανειακά Νερά - Κανάλι Μόρνου												
Πλαταιές, Κανάλι Μόρνου	8,3	259	<0,035	0,099	<5				4,6	5,8	0,97	46	0,65