

ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ Α ΙΟΥΛΙΟΥ 2024

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων και έναρξης αναλύσεων: 24/07/2024

Ημερ/νία περάτωσης αναλύσεων: 27/07/2024

	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							
Άγιος Βασίλειος, Οικία	8,2	262	0,17	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Δεν Ανιχνεύθηκε	170	0,23
Άγιος Νικόλαος, Κατάστημα	8,2	262	0,65	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Δεν Ανιχνεύθηκε	120	0,37
Θήβα, Κατάστημα επί οδού Ποτνίου	8,2	267	0,26	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Δεν Ανιχνεύθηκε	130	0,45
Θήβα, Οικία επί οδού Δουρείου Ίππου	8,2	260	0,25	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Δεν Ανιχνεύθηκε	120	0,26
Λιβαδόστρα, Καντίνα	8,1	265	0,19	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Δεν Ανιχνεύθηκε	140	0,14
Ξηρονιμή, Παιδική Χαρά	8,1	268	0,13	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Δεν Ανιχνεύθηκε	110	0,89

ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ Β ΙΟΥΛΙΟΥ 2024

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων και έναρξης αναλύσεων: 24/07/2024

Ημερ/νία περάτωσης αναλύσεων: 27/07/2024

	Παραμετρική τιμή	Όριο Ανίχνευσης	Μονάδες	Μέθοδος ανάλυσης	Προέλευση δείγματος	Αλυκή, Σούπερ Μάρκετ	Δομβραϊνά, Κατάστημα Πλατείας	Πρόδρομος, Κοινοτικό Κατάστημα	Σαράντι, Γήπεδο
Παράμετρος	Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	6,5-9,5	-	pH units	OE-7.0-143	8,2	8,2	8	8,2
	Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	<2500	8	μS/cm	OE-7.0-143	258	264	595	271
	Θολότητα	Αποδεκτό	0,02	FNU	ISO 7027-1:2016	0,23	0,53	0,43	0,1
	Οσμή	-	-	-	Οργανοληπτικά	Αποδεκτό	Αποδεκτό	Αποδεκτό	Αποδεκτό
	Γεύση	-	-	-	Οργανοληπτικά	Αποδεκτό	Αποδεκτό	Αποδεκτό	Αποδεκτό
	Χρώμα	-	8	mg/l Pt	OE-7.0-143	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
	Αργίλιο (Al)	<200	0,2	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)	215	175	Δεν Ανιχνεύθηκε	145
	Αντιμόνιο (Sb)	<5	0,02	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)	0,042	0,038	<0,02	0,042
	Αρσενικό (As)	<10	0,003	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)	0,22	0,15	0,086	0,14
	Βόριο (B)	<1,5	0,00015	mg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)	0,019	0,017	0,041	0,017
	Κάδμιο (Cd)	<5	0,001	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)	<0,035	<0,035	<0,035	<0,035
	Χρώμιο (Cr)	<50	0,01	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)	0,26	0,27	1,7	0,25
	Χρώμιο Εξασθενές (Cr 6+)	<50	5	μg/l	ISO 15923-2:2017	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
	Χαλκός (Cu)	<2	0,00003	mg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)	0,001	0,001	0,002	0,001
	Σίδηρος (Fe)	<200	0,06	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)	<1,25	13	<1,25	<1,25
	Μόλυβδος (Pb)	<10	0,005	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)	<0,05	<0,05	1,2	0,057
	Μαγγάνιο (Mn)	<50	0,005	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)	0,082	3,5	0,43	<0,05
	Υδράργυρος (Hg)	<1	0,01	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
	Νικέλιο (Ni)	<20	0,01	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)	0,35	0,43	0,27	0,38
	Σελήνιο (Se)	<20	0,035	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
	Νάτριο (Na)	<200	0,0015	mg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)	4,7	6,3	19	7,2
	Βρωμικά (BrO3)	<10	0,6	μg/l	OE-7.0-144 (LC-MS/MS)	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
	Χλωριούχα (Cl)	<250	2	mg/l	ISO 15923-1:2013	5,3	5,9	22,7	7,1
	Φθοριούχα (F)	<1,5	0,07	mg/l	ISO 15923-2:2017	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	0,21	Δεν Ανιχνεύθηκε
Νιτρικά (NO3)	<50	1,5	mg/l	ISO 15923-1:2013	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	<5	Δεν Ανιχνεύθηκε	
Νιτρώδη (NO2)	<5	0,02	mg/l	ISO 15923-1:2014	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	<0,05	Δεν Ανιχνεύθηκε	
Αμμώνιο (NH4)	<0,5	0,02	mg/l	ISO 15923-1:2013	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	
Θειικά (SO4)	<250	2	mg/l	ISO 15923-1:2014	17	23	43	23	
Χλώριο (Υπολειμματικό)	-	0,015	mg/l	OE-7.0-70 (UV)	0,1	0,3	0,1	1,2	

Αποτελέσματα

Ολικά Τριαλογονομεθάνια (THM's)	<100	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	4,1	16	Δεν Ανιχνεύθηκε	6
Χλωροφόρμιο (CHCl3)	-	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	2,9	13	Δεν Ανιχνεύθηκε	4,5
Βρωμοφόρμιο (CHBr3)	-	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl2)	-	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	1,2	2,9	Δεν Ανιχνεύθηκε	1,5
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr2Cl)	-	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	<3	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Επιχλωρυδρίνη	<0,1	0,03	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	δεν Ανιχνεύθηκε
Βινυλοχλωρίδιο (CH2CHCl)	<0,5	0,03	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Τρι- & Τετρα- χλωροαιθυλένιο	<10	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Τριχλωροαιθυλένιο (TCE)	-	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Τετραχλωροαιθυλένιο (PCE)	-	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	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
Βενζο(α)πυρένιο	<0,01	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Πολυκυκλικό Αρωματικό Υδρογινάνθρακες (PAH)	<0,1	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(β)φθορανθένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(κ)φθορανθένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(g,h,i)περυλένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
ΙνδENO(1,2,3-c,d)πυρένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ακρυλαμίδιο (C3H5NO)	<0,1	0,04	μg/l	OE-7.0-86 (LC MS/MS)	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