

## ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ Α ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2024

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων και έναρξης αναλύσεων: 12/02/2024

Ημερ/νία περάτωσης αναλύσεων: 15/02/2024

	Παράμετρος							
	Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	Θολότητα	Οσμύ	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							
Αμπελοχώρι, Ταβέρνα	8,2	243	0,37	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Δεν Ανιχνεύθηκε	158	0,1
Βάγια, 2ο Δημοτικό Σχολείο	7,8	924	0,56	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Δεν Ανιχνεύθηκε	Δεν Ανιχνεύθηκε	0,56
Θήβα, 5ο Δημοτικό Σχολείο	8,2	250	0,51	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Δεν Ανιχνεύθηκε	163	0,17
Θήβα, 6ο Δημοτικό Σχολείο	8,2	248	0,2	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Δεν Ανιχνεύθηκε	166	0,33
Θίσβη, Κεντρική Πλατεία	8,1	255	0,23	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Δεν Ανιχνεύθηκε	193	1,02
Λουτούφι, ΕΕΕΕΚ Θήβας	8,1	252	0,22	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Δεν Ανιχνεύθηκε	124	0,4
Ξηρονομή, Παιδική Χαρά	7,9	257	0,67	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Δεν Ανιχνεύθηκε	233	0,36

**ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ Β ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2024**

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων και έναρξης αναλύσεων: 12/02/2024

Ημερ/νία περάτωσης αναλύσεων: 15/02/2024

	Παραμετρική τιμή	Όριο Ανίχνευσης	Μονάδες	Μέθοδος ανάλυσης	Πρόελευση δείγματος	Λευκίτρα, Υδατόπυργος
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	6,5-9,5	-	pH units	OE-7.0-143		8
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	<2500	8	μS/cm	OE-7.0-143		253
Θολότητα	Αποδεκτό	0,02	FNU	ISO 7027-1:2016		0,16
Οσμή	-	-	-	Οργανο-ληπτικά		Αποδεκτό
Γέυση	-	-	-	Οργανο-ληπτικά		Αποδεκτό
Χρώμα	-	8	mg/l Pt	OE-7.0-143		Δεν Ανιχνεύθηκε
Οξειδωσιμότητα (KMnO4)	<5,0	0,16	mg/l O2	ΕΛΟΤ EN ISO 8467		<0,5
Αργίλιο (Al)	<200	0,2	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		146
Αντιμόνιο (Sb)	<5	0,02	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		0,066
Αρσενικό (As)	<10	0,003	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		0,19
Βόριο (B)	<1,5	0,00015	mg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		0,019
Κάδμιο (Cd)	<5	0,001	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		<0,035
Χρώμιο (Cr)	<50	0,01	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		0,26
Χρώμιο Εξαασθενές (Cr 6+)	<50	5	μg/l	ISO 15923-2:2017		Δεν Ανιχνεύθηκε
Χαλκός (Cu)	<2	0,00003	mg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		Δεν Ανιχνεύθηκε
Σίδηρος (Fe)	<200	0,06	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		<1,25
Μόλυβδος (Pb)	<10	0,005	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		0,051
Μαγγάνιο (Mn)	<50	0,005	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		0,24
Υδράργυρος (Hg)	<1	0,01	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		<0,04
Νικέλιο (Ni)	<20	0,01	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		0,35
Σελήνιο (Se)	<20	0,035	μg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		<0,25
Νάτριο (Na)	<200	0,0015	mg/l	OE-7.0-93 (ICP-MS)		6
Βρωμικά (BrO3)	<10	0,6	μg/l	OE-7.0-144 (LC-MS/MS)		Δεν Ανιχνεύθηκε
Κυανιούχα (CN)	<50	5	μg/l	OE-7.0-143		Δεν Ανιχνεύθηκε
Χλωριούχα (Cl)	<250	2	mg/l	ISO 15923-1:2013		6

Παράμετρος	Αποτελέσματα				Αποτελέσματα
	Παράμετρος	Παράμετρος	Παράμετρος	Παράμετρος	
Φθοριούχα (F)	<1,5	0,07	mg/l	ISO 15923-2:2017	Δεν Ανιχνεύθηκε
Νιτρικά (NO3)	<50	1,5	mg/l	ISO 15923-1:2013	Δεν Ανιχνεύθηκε
Νιτρώδη (NO2)	<5	0,02	mg/l	ISO 15923-1:2014	Δεν Ανιχνεύθηκε
Αμμώνιο (NH4)	<0,5	0,02	mg/l	ISO 15923-1:2013	<0,05
Θειικά (SO4)	<250	2	mg/l	ISO 15923-1:2014	22
Χλώριο (Υπολειμματικό)	-	0,015	mg/l	OE-7.0-70 (UV)	0,6
Ολικά Τριαλογονομεθάνια (THM's)	<100	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	33
Χλωροφόρμιο (CHCl3)	-	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	21
Βρωμοφόρμιο (CHBr3)	-	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	4,4
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl2)	-	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	5,8
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr2Cl)	-	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	1,9
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	<3	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βινυλοχλωρίδιο (CH2CHCl)	<0,5	0,03	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε
Τρι- & Τετρα- χλωροαιθυλένιο	<10	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε
Τριχλωροαιθυλένιο (TCE)	-	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε
Τετραχλωροαιθυλένιο (PCE)	-	0,3	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζόλιο	<1	0,1	μg/l	OE-7.0-140 (GC-MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(α)πυρένιο	<0,01	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ανθρακένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(α)ανθρακένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χρυσένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε
Φθορανθένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε
Φαινανθρένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε
Πυρένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε
Φθορένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε
Διβενζο(α,h)ανθρακένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(β)φθορανθένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(κ)φθορανθένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(γ,h,i)περυλένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ινδενο(1,2,3-c,d)πυρένιο	-	0,0025	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε

<b>Ναφθαλένιο</b>	-	<b>0,0025</b>	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε
<b>Ακεναφθυλένιο</b>	-	<b>0,0025</b>	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε
<b>Ακεναφθένιο</b>	-	<b>0,0025</b>	μg/l	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε
<b>Ακρυλαμίδιο (C<sub>3</sub>H<sub>5</sub>NO)</b>	<b>&lt;0,1</b>	<b>0,04</b>	μg/l	OE-7.0-86 (LC MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε
<b>Σύνολο Παρασιτοκτόνων</b>	<b>&lt;0,5</b>	<b>0,006-0,02</b>	μg/l	OE-7.0-79 (GC-MS/MS)	Δεν Ανιχνεύθηκε