



ΤΕΤΡΑΔΙΟ ΧΗΜΕΙΟΥ

ΘΕΜΑ : ΔΕΛΤΙΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΒΟΛΟΥ (ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΙ ΒΟΛΟΥ, Ν. ΙΩΝΙΑΣ, ΑΙΣΩΝΙΑΣ)

Δοκιμαστική παρακολούθηση : Φεβρουάριος 2021

Όρια ΚΥΑ Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322	Σκλ f °	Cl- mg/l	ελ. Cl ₂ mg/l	pH σε 25°C	Αγωγ. μS/cm σε 20°C	Θολ	Οσμή	Γεύση	Χρώμα	NH ₄ ⁺ mg/l	Ολικά Κολ/οειδή /100ml	E. Coli /100ml	Συνολικά βακτήρια 22° C 37° C/ml
Παραμετρική τιμή		250		6,5-9,5	2500	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,50	0	0	Άνευ ασυνήθους μεταβολής

Σημείο Δειγματοληψίας	Ημ.	Κωδ.	Σκλ f °	Cl- mg/l	ελ. Cl ₂ mg/l	pH σε 25°C	Αγωγ. μS/cm σε 20°C	Θολ	Οσμή	Γεύση	Χρώμα	NH ₄ ⁺ mg/l	Ολικά Κολιδή /100ml	E. Coli /100 ml	Συνολικά βακτήρια 22° C 37° C/ml	
Χημείο	1/2	18141	26,2	135	0,19											
Αγ. Γεώργιος (εκκλησία κοιν βρύση)	2/2	18142	11,6	7	0,21	8,0	228	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	<0,01	<1	<1	<1	<1
Καλλιθέα (έναντι πάρκου)	«	18143	20,6	97	0,29	7,8	607	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,03	<1	<1	<1	<1
Αγ. Κωνσταντίνος (οικία εναντι Ξενια)	«	18144	19,2	92	0,29	7,5	557		Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,01	<1	<1	<1	<1
Πλ. Ελευθερίας (κοιν. βρύση)	«	18145	19,6	96	0,31	7,5	572	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,01	<1	<1	Κατά προσέγγιση 7	Παρουσια μικροορ- γανισμού
Περιοχή Δημαρχείου (καφέ αρχή Δημητριάδος)	«	18146	19,8	94	0,27	7,4	573	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,03	<1	<1	Κατά προσέγγιση 5	Κατά προσέγγιση 3
Αλυκές (εκκλ Αγ. Ειρήνη κοιν βρύση)	«	18147	19,8	83	0,29	7,8	561	1	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,04	<1	<1	Παρουσια μικροορ- γανισμού	<1

Σημείο Δειγματοληψίας	Ημ.	Κωδ.	Σκλ f °	Cl- mg/l	ελ. Cl ₂ mg/l	pH σε 25°C	Αγωγ. μS/cm σε 20°C	Θολ	Οσμή	Γεύση	Χρώμα	NH ₄ ⁺ mg/l	Ολικά Κολιδοί /100ml	E. Coli /100 ml	Συνολικά βακτήρια 22° C 37° C/ml	
															Παρουσια μικροορ- γανισμού	Παρουσια μικροορ- γανισμού
ΜΕΤΚΑ (πάρκο κοιν βρύση)	2/2	18148	22,2	110	0,37	7,4	643	2	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,03	<1	<1	Παρουσια μικροορ- γανισμού	Παρουσια μικροορ- γανισμού
Αγ. Σπυρίδωνας (έναντι εκκλησίας)	«	18149	14,4	46	0,30	7,5	360	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,04	<1	<1	Κατά προσέγγιση 3	Παρουσια μικροορ- γανισμού
Αγ. Βαρβάρα (οικία)	«	18150	19,6	88	0,42	7,5	553	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,03	<1	<1	23	13
Ν. Δημητριάδα (έναντι παλαιού ΚΑΠΗ)	«	18151	21,6	99	0,29	7,5	617	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,03	<1	<1	<1	<1
Χημείο	5/2	18154	24,8	128	0,23											
Χημείο	8/2	18155	22	99	0,06											
Σαμπάναγα (βενζινάδικο)	«	18156	25	122	0,28	7,4	709	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,01	<1	<1	<1	15
Διμήνι (Δημαρχείο)	«	18157	23,6	121	0,22	7,8	698	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,01	<1	<1	57	Κατά προσέγγιση 6
Α' ΒΙΠΕ (Παπαδόπουλος)	«	18158	23,2	106	0,26	7,6	645	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,01	<1	<1	<1	Κατά προσέγγιση 3
Β' ΒΙΠΕ πυροσβεστική	«	18159	24	110	0,19	7,8	640	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,01	<1	<1	61	43
Μελισσιάτικα (κοιν βρύση πλησίον παιδικής χαράς)	«	18160	22,2	99	0,17	7,6	600	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	<0,01	<1	<1	<1	Παρουσια μικροορ- γανισμού
Χημείο	12/1	18166	25,6	156	0,26											
Χημείο	15/2	18167	26	159	0											
Αγ. Γεώργιος (εκκλησία κοιν βρύση)	17/2	18168	12	7	0,18	8,0	227	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	<0,01	<1	<1	Κατά προσέγγιση 4	Παρουσια μικροορ- γανισμού
Καλλιθέα (έναντι πάρκου)	«	18169	24,4	138	0,38	7,6	755	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,03	<1	<1	<1	<1

Σημείο Δειγματοληψίας	Ημ.	Κωδ.	Σκλ f °	Cl- mg/l	ελ. Cl ₂ mg/l	pH σε 25°C	Αγωγ. μS/cm σε 20°C	Θολ	Οσμή	Γεύση	Χρώμα	NH ₄ ⁺ mg/l	Ολικά Κολ/ιδή /100ml	E. Coli /100 ml	Συνολικά βακτήρια 22° C 37° C/ml	
															Παρουσια μικροορ- γανισμού	<1
Αγ. Κωνσταντίνος (κατάστημα εναντι Ξενια)	17/2	18170	27,8	147	0,20	7,4	815	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,04	<1	<1	Παρουσια μικροορ- γανισμού	<1
Πλ. Ελευθερίας (κοιν. βρύση)	«	18171	27,2	144	0,30	7,6	795	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,04	<1	<1	<1	<1
Περιοχή Δημαρχείου (καφέ αρχή Δημητριάδος)	«	18172	27,2	145	0,25	7,5	793	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,04	<1	<1	<1	Παρουσια μικροορ- γανισμού
Αλυκές (εκκλ Αγ. Ειρήνη κοιν βρύση)	«	17173	26,2	159	0,30	7,6	847	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,03	<1	<1	<1	<1
ΜΕΤΚΑ (πάρκο κοιν βρύση)	«	18174	28,8	144	0,25	7,3	800	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,04	<1	<1	Παρουσια μικροορ- γανισμού	<1
Αγ. Σπυριδωνας (έναντι εκκλησίας)	«	18175	26,8	126	0,33	7,2	725	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,03	<1	<1	<1	<1
Αγ. Βαρβάρα (οικία)	«	18176	27	147	0,27	7,4	813	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,03	<1	<1	<1	Κατά προσέγγιση 4
Ν. Δημητριάδα (έναντι παλαιού ΚΑΠΗ)	«	18177	25,6	156	0,24	7,6	837	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,03	<1	<1	<1	Παρουσια μικροορ- γανισμού
Χημείο	19/2	18178	22,8	124	0,21											
Χημείο	22/2	18179	25,6	129	0,21											
Κουμουνδούρου 92 (υδρόμ)	23/2	18185			0,08											
Κουμουνδούρου 92 (εσωτ δίκτυο)	«	18186			0,03											
Χημείο	26/2	18187	25,6	142	0,26											

Ελεγκτική παρακολούθηση : Φεβρουάριος 2021

Όρια ΚΥΑ Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322	NO ₃ ⁻ mg/l	NO ₂ ⁻ mg/l	Fe mg/l	Cu mg/l	SO ₄ ⁼ mg/l	F mg/l	Enter Αποικ/100ml
Παραμετρική τιμή	50	0,5	0,2	2	250	1,5	0

Σημείο Δειγματοληψίας	Ημ	Κωδ. δ/τος	NO ₃ ⁻ mg/l	NO ₂ ⁻ mg/l	Fe mg/l	Cu mg/l	SO ₄ ⁼ mg/l	F mg/l	Enter Αποικ/100ml
Αγ. Γεώργιος (εκκλησία κοιν βρύση)	2/2	18142	0,44	<0,003	0,02	<0,01	5		<1
Καλλιθέα (έναντι πάρκου)	«	18143	11	0,007	0,02	0,01	18		<1
Αγ. Κωνσταντίνος (οικία εναντι Ξενια)	«	18144	9,68	0,007	0,04	0,07	16		<1
Πλ. Ελευθερίας (κοιν. βρύση)	«	18145	10,12	0,007	0,02	0,03	17		<1
Περιοχή Δημαρχείου (καφέ αρχή Δημητριάδος)	«	18146	10,12	0,007	0,02	0,02	17		<1
Αλυκές (εκκλ Αγ. Ειρήνη κοιν βρύση)	«	18147	11,44	0,007	0,05	0,02	20		<1
ΜΕΤΚΑ(πάρκο κοιν βρύση)	«	18148	10,56	0,013	0,08	0,04	16		<1
Αγ. Σπυρίδωνας (έναντι εκκλησίας)	«	18149	4,84	0,003	0,04	0,04	7		<1
Αγ. Βαρβάρα (οικία)	«	18150	9,68	0,003	0,02	0,01	15		<1
Ν. Δημητριάδα(έναντι παλαιού ΚΑΠΗ)	«	18151	11,44	0,007	0,02	0,05	21		<1
Σαμπάναγα (βενζινάδικο)	8/2	18156	12,32	0,007	0,03	<0,01	17		<1
Διμήνι (Δημαρχείο)	«	18157	11,88	0,007	0,06	0,07	25		<1
Α΄ΒΙΠΕ (Παπαδόπουλος)	«	18158	11	0,007	0,04	0,01	16		<1
Β΄ΒΙΠΕ πυροσβεστική	«	18159	11,44	0,010	0,03	0,01	16		<1
Μελισσιάτικα (κοιν βρύση πλησίον παιδικής χαράς)	«	18160	9,68	0,007	0,05	0,10	14		<1
Αγ. Γεώργιος (εκκλησία κοιν βρύση)	17/2	18168	0,88	0,003	0,02	0,08	5	0,20	<1
Καλλιθέα (έναντι πάρκου)	«	18169	12,32	0,003	0,02	0,01	28	0,24	<1
Αγ. Κωνσταντίνος (κατάστημα εναντι Ξενια)	«	18170	15,4	0,007	0,01	0,01	25	0,24	<1
Πλ. Ελευθερίας (κοιν. βρύση)	«	18171	14,96	0,007	0,01	0,03	27		<1
Περιοχή Δημαρχείου (καφέ αρχή Δημητριάδος)	«	18172	14,96	0,007	0,03	0,04	21		<1
Αλυκές (εκκλ Αγ. Ειρήνη κοιν βρύση)	«	17173	14,52	0,003	0,02	0,08	34	0,25	<1

Σημείο Δειγματοληψίας	Ημ	Κωδ. δ/τος	NO ₃ ⁻ mg/l	NO ₂ ⁻ mg/l	Fe mg/l	Cu mg/l	SO ₄ ⁼ mg/l	F mg/l	Enter Αποικ/100ml
ΜΕΤΚΑ (πάρκο κοιν βρύση)	«	18174	15,4	0,007	0,02	0,04	23		<1
Αγ. Σπυρίδωνας (έναντι εκκλησίας)	«	18175	14,08	0,007	0,01	0,08	17	0,22	<1
Αγ. Βαρβάρα (οικία)	«	18176	15,4	0,003	0,01	0,09	27	0,25	<1
Ν. Δημητριάδα (έναντι παλαιού ΚΑΠΗ)	«	18177	14,52	0,003	0,01	0,07	30		<1
Κουμουندούρου 92 (υδρόμ)	23/2	18185			0,12				
Κουμουندούρου 92 (εσωτ δίκτυο)	«	18186			0,03				

Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές που ορίζονται στο παράρτημα Ι της Κ.Υ.Α. Γ1(δ)/ΓΠ οικ. 67322/2017.

Τα δείγματα με κωδ: 18168 έως 18177 αναλύθηκαν για :

Νάτριο, Αρσενικό, Μόλυβδο, Κάδμιο, Σελήνιο, Αντιμόνιο, Μαγγάνιο, Βόριο, Νικέλιο, Αργίλιο, Χρώμιο, υδράργυρο, εξασθενές χρώμιο, ολικά κυανιούχα και βρωμικά.

Τα δείγματα με κωδ: 18168,18170,18173,18175 και 18176 αναλύθηκαν επίσης για Παρασιτοκτόνα- Σύνολο παρασιτοκτόνων, ΡΑΗ, βενζο-α πυρένιο, , επιχλωρυδρίνη, ακρυλαμίδιο

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων ήταν μικρότερα των ορίων των παραμετρικών τιμών της ΚΥΑ και σε πολλές περιπτώσεις μικρότερα του ορίου ανίχνευσης της αντίστοιχης μεθόδου