



ΤΕΤΡΑΔΙΟ ΧΗΜΕΙΟΥ

ΘΕΜΑ : ΔΕΛΤΙΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ

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

Δοκιμαστική παρακολούθηση : Οκτώβριος 2019

Όρια ΚΥΑ Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322	Σκλ f °	Cl- mg/l	ελ. Cl ₂ mg/l	pH σε 25 ⁰ C	Αγωγ. μS/cm σε 20 ⁰ C/25 ⁰ C	Θολ	Οσμή	Γεύση	Χρώμα	NH ₄ ⁺ mg/l	Ολικά Κολ/οειδή /100ml	E. Coli /100ml	Συνολικά βακτήρια 22 ⁰ C 37 ⁰ C/ml
Παραμετρική τιμή		250		6,5-9,5	2500/2790	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 ⁰ C	Αγωγ. μS/cm σε 20 ⁰ C/25 ⁰ C	Θολ	Οσμή	Γεύση	Χρώμα	NH ₄ ⁺ mg/l	Ολικά Κολ/οειδή /100ml	E. Coli /100ml	Συνολικά βακτήρια 22 ⁰ C 37 ⁰ C/ml	
Αγ. Γεώργιος (εκκλησία κοιν βρύση)	1/10	17400	11,2	7	0,16	8,1	252	1	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	<0,01	<1	<1	Παρουσια μικροορ- γανισμού	<1
Καλλιθέα (έναντι πάρκου)	«	17401	28,2	209	0,25	7,7	1173	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,04	<1	<1	<1	<1
Αγ. Κων/νος (καφέ έναντι Ι.Ν)	«	17402	29,4	207	0,20	7,6	1150	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,03	<1	<1	15	11
Πλ. Ελευθερίας (κοιν. βρύση)	«	17403	28,6	207	0,32	7,6	1151	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,02	<1	<1	<1	Παρουσια μικροορ- γανισμού
Περιοχή Δημαρχείου (καφέ –αρχή Δημητριάδος)	«	17404	29,6	211	0,29	7,6	1152	1	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,03	<1	<1	Παρουσια μικροορ- γανισμού	Παρουσια μικροορ- γανισμού
Αλυκές (εκκλ Αγ. Ειρήνη κοιν βρύση)	«	17405	28,8	216	0,28	7,6	1182	1	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,04	<1	<1	Κατά προσεγγισ- η 8	<1
ΜΕΤΚΑ (πάρκο κοιν βρύση)	«	17406	36,8	229	0,37	7,3	1284	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,01	<1	<1	<1	<1
Αγ. Σπυριδωνας (έναντι εκκλησίας)	«	17407	35,4	213	0,36	7,5	1197	1	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,01	<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/25°C	Θολ	Οσμή	Γεύση	Χρώμα	NH ₄ ⁺ mg/l	Ολικά Κολ/οειδή /100ml	E. Coli /100ml	Συνολικά βακτήρια 22° C 37° C/ml	
Αγ. Βαρβάρα (οικία)	1/10	17408	29,4	207	0,33	7,5	1155	2	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,01	<1	<1	Παρουσια μικροορ- γανισμού	<1
Ν. Δημητριάδα (έναντι παλαιού ΚΑΠΗ)	«	17409	28	207	0,21	7,7	1173	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,01	<1	<1	<1	Παρουσια μικροορ- γανισμού
Σαμπάναγα (βενζινάδικο)	7/10	17410	38	248	0,24	7,5	1350	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,04	<1	<1	Παρουσια μικροορ- γανισμού	<1
Διμήνι (Δημαρχείο)	«	17411	27,8	216	0,17	7,9	1153	2	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,05	<1	<1	<1	<1
Α΄ΒΙΓΠΕ (Παπαδόπουλος)	«	17412	37,8	245	0,18	7,5	1318	1	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,03	<1	<1	<1	<1
Β΄ΒΙΓΠΕ πυροσβεστική	«	17413	39,2	248	0,23	7,9	1334	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,03	<1	<1	<1	<1
Μελισσιάτικα (κοιν βρύση πλησίον παιδικής χαράς)	«	17414	38	232	0,20	7,6	1277	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,03	<1	<1	<1	<1
Ρ. Φεραίου –Ογλ	«	17417	32,2	213	0,22											
Σαμπάναγα (εκκλησία)	8/10	17418	37,8	243	0,20											
Χημείο	11/10	17421	28	207	0,16											
Ρ. Φεραίου –Ογλ (υδρόμ)	16/10	17433	29,4	204	0,23											
Ρ. Φεραίου – Ογλ(εσωτ.δίκτυο)	«	17434	29,6	204	0											
7° Λύκειο Βόλου (υδρομ)	21/10	17435	31,2	222	0,16			18					<1	<1	<1	<1
7° Λύκειο Βόλου (βρύσες παιδιών)	«	17436	31,4	223	0,17			0					<1	<1	<1	<1
7° Λύκειο Βόλου (τουαλέτες)	«	17437	31,6	225	0,16			0					<1	<1	<1	<1
Παιδ. Σταθμός Αφροδίτη Ν. Δημητριάδα(υδρόμ)	25/10	17447	31,4	223	0,08			0								

Σημείο Δειγματοληψίας	Ημ.	Κωδ.	Σκλ f °	Cl- mg/l	ελ. Cl ₂ mg/l	pH σε 25°C	Αγωγ. μS/cm σε 20°C/25°C	Θολ	Οσμή	Γεύση	Χρώμα	NH ₄ ⁺ mg/l	Ολικά Κολ/οειδή /100ml	E. Coli /100ml	Συνολικά βακτήρια 22° C 37° C/ml
Παιδ. Σταθμός Αφροδίτη Ν. Δημητριάδα (εσωτ. δίκτυο)	25/10	17448			0,05			0							
7° Λύκειο Βόλου (υδρομ)	«	17449	32,2	223	0,28			3							
7° Λύκειο Βόλου (βρύσες παιδιών)	«	17450			0,11			4							
Δ. Γεωργιάδου- Χείρωνος (υδρομ)	«	17451	32,6	227	0,28			3							
Δ. Γεωργιάδου- Χείρωνος (εσωτ. δίκτυο)	«	17452			0,21			0							

Ελεγκτική παρακολούθηση : Οκτώβριος 2019

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	Enter Αποικ/100ml
Παραμετρική τιμή	50	0,5	0,2	2	250	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	Enter Αποικ/100ml
Αγ. Γεώργιος (εκκλησία κοιν βρύση)	1/10	17400	0,88	0,003	0,02	<0,01	4	<1
Καλλιθέα (έναντι πάρκου)	«	17401	18,04	0,007	0,01	<0,01	39	<1
Αγ. Κων/νος (καφέ έναντι Ι.Ν)	«	17402	18,04	,010	0,02	0,01	38	<1
Πλ. Ελευθερίας (κοιν. βρύση)	«	17403	18,48	0,007	0,02	0,03	39	<1
Περιοχή Δημαρχείου (καφέ –αρχή Δημητριάδος)	«	17404	18,92	0,010	0,02	0,04	39	<1
Αλυκές (εκκλ Αγ. Ειρήνη κοιν βρύση)	«	17405	18,48	0,007	0,03	0,02	38	<1
ΜΕΤΚΑ	«	17406	23,32	0,007	0,01	0,03	36	<1
Αγ. Σπυρίδωνας (έναντι εκκλησίας)	1/10	17407	22,00	0,007	0,03	0,01	33	<1
Αγ. Βαρβάρα (οικία)	«	17408	18,92	0,003	0,04	0,01	37	<1
Ν. Δημητριάδα (έναντι παλαιού ΚΑΠΗ)	«	17409	17,60	0,007	0,01	<0,01	39	<1
Σαμπάναγα (βενζινάδικο)	7/10	17410	23,32	0,013	0,02	0,01	43	<1
Διμήνι (Δημαρχείο)	«	17411	18,04	0,010	0,13	<0,01	45	<1
Α΄ΒΙΠΕ (Παπαδόπουλος)	«	17412	23,32	0,013	0,06	<0,01	40	<1
Β΄ΒΙΠΕ πυροσβεστική	«	17413	23,76	0,013	0,03	0,03	43	<1
Μελισσιάτικα (κοιν βρύση πλησίον παιδικής χαράς)	«	17414	28,16	0,010	0,04	0,01	47	<1
Ρ. Φεραίου –Ογλ	«	17417			0,18			
Σαμπάναγα (εκκλησία)	8/10	17418			0,04			
Ρ. Φεραίου –Ογλ (υδρόμ)	16/10	17433			0,08			
Ρ. Φεραίου –Ογλ(εσωτ.δίκτυο)	«	17434			0,51			
7 ^ο Λύκειο Βόλου (υδρομ)	21/10	17435			1,01			<1
7 ^ο Λύκειο Βόλου (βρύσες παιδιών)	«	17436			0,17			<1
7 ^ο Λύκειο Βόλου (τουαλέτες)	«	17437			0,07			<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	Enter Αποικ/100ml
Παιδ. Σταθμός Αφροδίτη Ν. Δημητριάδα (υδρόμ)	25/10	17447			0,06			
Παιδ. Σταθμός Αφροδίτη Ν. Δημητριάδα (εσωτ. δίκτυο)	«	17448			0,02			
7 ^ο Λύκειο Βόλου (υδρομ)	«	17449			0,07			
7 ^ο Λύκειο Βόλου (βρύσες παιδιών)	«	17450			0,07			
Δ. Γεωργιάδου- Χείρωνος (υδρόμ)	«	17451			0,15			
Δ. Γεωργιάδου- Χείρωνος (εσωτ. δίκτυο)	«	17452			0,02			

Τα δείγματα με κωδ: **17400, 17402, 17405, 17406, 17407, 17409** αναλύθηκαν για Νάτριο, Αρσενικό, Μόλυβδο, Κάδμιο, Σελήνιο, Αντιμόνιο, Μαγγάνιο, Βόριο, Νικέλιο, Αργίλιο, Χρώμιο, υδράργυρο, εξασθενές χρώμιο, ολικά κυανιούχα, Τριχλωρο-αιθέριο, τετράχλωρο-αιθέριο, ολικά τριαλογονομεθάνια 1,2 διχλωροαιθάνιο, βενζόλιο, Παρασιτοκτόνα- Σύνολο παρασιτοκτόνων, ΡΑΗ, βενζο-α πυρένιο, βρωμικά, βινυλοχλωρίδιο, 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