



# ΤΕΤΡΑΔΙΟ ΧΗΜΕΙΟΥ

ΘΕΜΑ : ΔΕΛΤΙΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΒΟΛΟΥ (Δημοτικές Ενότητες Βόλου- Ν. Ιωνίας-Αισωνίας )

Δοκιμαστική παρακολούθηση : Αύγουστος 2023

Ορια ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829	Σκλ f °	Cl- mg/l	ελ. Cl <sub>2</sub> mg/l	pH σε 25°C	Αγωγ. μS/cm σε 20°C	Θολ	Οσμή	Γεύση	Χρώμα	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 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 <sub>2</sub> mg/l	pH σε 25°C	Αγωγ. μS/cm σε 20°C	Θολ	Οσμή	Γεύση	Χρώμα	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	Ολικά Κολ/οειδή /100ml	E. Coli /100 ml	Συνολικά βακτήρια 22°C 37°C/ml
Χημείο	1/8	19651	33	248	0,51										
Χημείο	3/8	19652	33	250	0,32										
Αγ. Γεώργιος ( εκκλησία κοιν βρύση)	«	19653	13	7	0,14	8,0	227	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	<0,02	<1	<1	<1
Καλλιθέα (έναντι πάρκου)	«	19654	31	239	0,26	7,6	1104	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,02	<1	<1	<1
Αγ. Κων/νος (καφέ έναντι Ι.Ν )	«	19655	34	253	0,30	7,6	1161	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	<0,02	<1	<1	<1
Πλ. Ελευθερίας (κοιν. βρύση)	«	19656	35	264	0,29	7,6	1160	1	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	<0,02	<1	<1	<1
Περιοχή Δημαρχείου (καφέ αρχή Δημητριάδος)	«	19657	36	252	0,20	7,3	1164	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	<0,02	<1	<1	<1
Αλυκές (εκκλησία Αγ. Ειρήνη κοιν βρύση)	«	19658	31	248	0,26	7,4	1156	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	<0,02	<1	<1	<1
ΜΕΤΚΑ (πάρκο κοιν βρύση)	«	19659	44	276	0,32	7,3	1290	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	<0,02	<1	<1	<1

Σημείο Δειγματοληψίας	Ημ.	Κωδ.	Σκλ f °	Cl- mg/l	ελ. Cl <sub>2</sub> mg/l	pH σε 25°C	Αγωγ. μS/cm σε 20°C	Θολ	Οσμή	Γεύση	Χρώμα	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	Ολικά Κολ/ειδή /100ml	E. Coli /100 ml	Συνολικά βακτήρια 22° C 37° C/ml	
Αγ. Σπυρίδωνας (οικία εξωτ. βρύση)	3/8	19660	38	280	0,26	7,4	1276	1	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,02	<1	<1	<1	<1
Αγ. Βαρβάρα (οικία)	«	19661	35	250	0,33	7,4	1145	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	<0,02	<1	<1	<1	<1
Ν. Δημητριάδα (έναντι παλαιού ΚΑΠΗ)	«	19662	42	193	0,19	7,6	1007	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	<0,02	<1	<1	<1	<1
Σαμπάναγα βενζινάδικο	8/8	19668	47	287	0,30	7,5	1320	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	<0,02	<1	<1	<1	Παρουσία μικροορ- γανισμού
Διμήνι (Δημαρχείο)	«	19669	33	273	0,15	7,8	1233	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	<0,02	<1	<1	Κατά προσέγγι- ση 5	Κατά προσέγγιση 5
Α' ΒΙΠΕ (Παπαδόπουλος)	«	19670	42	292	0,18	7,6	1323	1	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	<0,02	<1	<1	Παρουσία μικροορ- γανισμού	<1
Β' ΒΙΠΕ πυροσβεστική	«	19671	42	307	0,20	7,9	1360	1	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	<0,02	<1	<1	Παρουσία μικροορ- γανισμού	<1
Μελισσιάτικα οικία πλησίον παιδικής χαράς )	«	19672	47	284	0,14	7,6	1310	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	<0,02	<1	<1	Παρουσία μικροορ- γανισμού	<1
Δεξαμενή Γηροκομείου	«	19674	30	225	0,50	7,7	1090	0				<0,02				
Δεξαμενή Σαρακηνού	«	19675	32	266	0,48	7,8	1298	0				<0,02				
Δεξαμενή ΒΙ ΠΕ	«	19676	42	305	0,42	7,8	1354	0				<0,02				
Αθανασίου Διάκου –Γ. Δήμου	9/8	19677	38	250	0,25		1162									
Δυοβουνιώτου	17/8	19678			0,22		1332									
Καλλιθέα έναντι πάρκου	21/8	19676			0,21		1184									
Καλλιθέα έναντι παρκου παρακείμενη του κωδ 19679	«	19680			0,23		1320									

## Ελεγκτική παρακολούθηση : Αύγουστος 2023

Ορια ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	Fe μg/l	Cu mg/l	SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> mg/l	Enter Αποικ/100ml
Παραμετρική τιμή	50	0,5	200	2	250	0

Σημείο Δειγματοληψίας	Ημ	Κωδ. δ/τος	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	Fe μg/l	Cu mg/l	SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> mg/l	Enter Αποικ/100ml
Αγ. Γεώργιος ( εκκλησία κοιν βρύση)	3/8	19653	<1	<0,005	<10	<0,01	6	<1
Καλλιθέα (έναντι πάρκου)	«	19654	17	0,005	20	0,02	46	<1
Αγ. Κων/νος (καφέ έναντι Ι.Ν )	«	19655	20	<0,005	10	0,02	44	<1
Πλ. Ελευθερίας (κοιν. βρύση)	«	19656	19	0,005	30	0,04	45	<1
Περιοχή Δημαρχείου (καφέ αρχή Δημητριάδος)	«	19657	17	<0,005	10	0,07	46	<1
Αλυκές (εκκλησία Αγ. Ειρήνη κοιν βρύση)	«	19658	18	<0,05	10	0,02	48	<1
ΜΕΤΚΑ (πάρκο κοιν βρύση)	«	19659	25	<0,005	20	<0,01	46	<1
Αγ. Σπυρίδωνας (οικία εξωτ. βρύση)	«	19660	26	0,005	40	0,03	47	<1
Αγ. Βαρβάρα (οικία)	«	19661	20	<0,005	10	0,03	46	<1
Ν. Δημητριάδα (έναντι παλαιού ΚΑΠΗ)	«	19662	19	<0,005	10	0,01	44	<1
Σαμπάναγα βενζινάδικο	8/8	19668	25	<0,005	10	0,03	46	<1
Διμήνι (Δημαρχείο)	«	19669	18	0,009	20	0,01	47	<1
Α΄ΒΙΠΕ (Παπαδόπουλος)	«	19670	24	<0,005	40	0,02	45	<1
Β΄ΒΙΠΕ πυροσβεστική	«	19671	23	<0,005	40	0,01	49	<1
Μελισσιάτικα οικία πλησίον παιδικής χαράς )	«	19672	23	<0,005	20	0,03	45	<1
Δεξαμενή Γηροκομείου	«	19674	17	0,011	10	0,02	43	
Δεξαμενή Σαρακηνού	«	19675	23	<0,005	10	0,02	45	
Δεξαμενή ΒΙ ΠΕ	«	19676	23	<0,005	20	0,01	49	

Σημείο Δειγματοληψίας	Ημ	Κωδ. δ/τος	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	Fe μg/l	Cu mg/l	SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> mg/l	Enter Αποικ/100ml
Αθανασίου Διάκου –Γ. Δήμου	9/8	19677			<10			
Δυοβουνιώτου	17/8	19678			10			
Καλλιθέα έναντι πάρκου (επανελέγχος)	21/8	19679						
Καλλιθέα έναντι παρκου παρακείμενη του κωδ 19679	«	19680						

*Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές που ορίζονται στο παράρτημα Ι της Κ.Υ.Α. Γ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023*

- Τα δείγματα με κωδ: 19674,19675,19676 αναλύθηκαν για PAH, βενζο-α πυρένιο , φουράνια , διοξίνες , PCB-PCT's , Αρσενικό, Μόλυβδο, Κάδμιο, Σελήνιο, Αντιμόνιο, Μαγγάνιο, Βόριο, Νικέλιο, Αργίλιο , υδράργυρο , Χρώμιο, εξασθενές χρώμιο , ολικά κυανιούχα
- Τα δείγματα με κωδ: 19653 ,19654,19655,19657,19658, 19659 , 19660,19668,19670,19671,19672 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 , PAH, βενζο-α πυρένιο
- Τα δείγματα με κωδ: 19653, 19654, 19655 , 19659 ,19660 , 19668 , 19670, 19671 επιπλέον για βρωμικά, βινυλοχλωρίδιο, επιχλωρυδρίνη , ακρυλαμίδιο
- Τα δείγματα νερού με κωδ : 19679 και 19680 αναλύθηκαν για Μόλυβδο και Νικέλιο  
Τα αποτελέσματα των αναλύσεων ήταν μικρότερα των ορίων των παραμετρικών τιμών της ΚΥΑ
- Για το δείγμα 19654 το οποίο εμφάνισε νικέλιο και μόλυβδο άνω της παραμετρικής τιμής , έγινε επανελέγχος και σύγκριση με παρακείμενο σημείο δειγματοληψίας και δεν επιβεβαιώθηκαν τα ευρήματα καθώς οι τιμές βρίσκονταν εντός των ορίων των παραμετρικών τιμών .