



# ΤΕΤΡΑΔΙΟ ΧΗΜΕΙΟΥ

ΘΕΜΑ : ΔΕΛΤΙΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ

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

Δοκιμαστική παρακολούθηση : Ιούλιος 2017

Όρια ΚΥΑ Υ2/2600/2001	Σκλ f°	Cl- mg/l	ελ. Cl <sub>2</sub> mg/l	pH σε 25°C	Αγωγ. μS/cm σε 20°C/25°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	2500/2790	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,50	0	0	Άνευ ασυνήθους μεταβολής

Σημείο Δειγματοληψίας	Ημ	Κωδ. δ/τος	Σκλ f°	Cl- mg/l	ελ. Cl <sub>2</sub> mg/l	pH σε 25°C	Αγωγ. μS/cm 25°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
Αγ. Γεώργιος ( εκκλησία κοιν βρύση)	3/7	16152	11,6	9	0,20	8,1	253	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,01	0	0	1 0
Καλλιθέα (έναντι πάρκου)	<<	16153	28,8	207	0,26	7,7	1132	1	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,03	0	0	0 0
Αγ. Κων/νος (καφέ έναντι Αγ. Κωνσταντίνου)	<<	16154	37,9	261	0,30	7,5	1358	1	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,05	0	0	0 0
Πλ. Ελευθερίας (κοιν. βρύση)	<<	16155	37,7	262	0,33	7,5	1348	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,05	0	0	0 1
Περιοχή Δημαρχείου (καφέ -κουζίνα)	<<	16156	37,7	261	0,25	7,6	1337	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,04	0	0	2 0
Αλυκές (εκκλ Αγ. Ειρήνη κοιν βρύση)	<<	16157	29,1	209	0,31	7,5	1142	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,03	0	0	1 1
ΜΕΤΚΑ (πάρκο κοιν βρύση)	<<	16158	43,2	298	0,37	7,3	1480	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,05	0	0	0 0
Αγ. Σπυριδωνας (έναντι εκκλησίας)	<<	16159	42,2	287	0,34	7,3	1442	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,05	0	0	0 0
Αγ. Βαρβάρα (οικία)	<<	16160	38,1	262	0,34	7,6	1345	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,04	0	0	0 0

Σημείο Δειγματοληψίας	Ημ	Κωδ. δ/τος	Σκλ f °	Cl- mg/l	ελ. Cl <sub>2</sub> mg/l	pH σε 25°C	Αγωγ. μS/cm 25°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	
N. Δημητριάδα (έναντι παλαιού ΚΑΠΗ)	3/7	16161	35	175	0,10	7,6	1073	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,01	0	0	0	0
Σαμπάναγα (εκκλησία)	5/7	16165	42	294	0,32	7,3	1465	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,04	0	0	0	1
Διμήνι (Δημαρχείο)	<<	16166	29	213	0,33	7,7	1147	2	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,03	0	0	0	0
Α'ΒΙΓΠΕ (Παπαδόπουλος)	<<	16167	42	292	0,21	7,4	1459	1	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,04	0	0	0	0
Β'ΒΙΓΠΕ (πυροσβεστική)	<<	16168	37,7	264	0,18	7,7	1360	1	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,03	0	0	0	0
Μελισσιάτικα (κοιν βρύση πλησίον παιδικής χαράς )	<<	16169	40,3	207	0,18	7,5	1222	0	Απ/τή	Απ/τή	Απ/τό	0,04	0	0	0	2
Αγ. Κων/νος (καφέ έναντι Αγ. Κωνσταντίνου)	6/7	16173	36,8	261	0,28											
Πλ. Ελευθερίας (κοιν. βρύση)	<<	16174	37,3	262	0,31											
Περιοχή Δημαρχείου (καφέ -κουζίνα)	<<	16175	36,7	259	0,28											
ΜΕΤΚΑ (πάρκο κοιν βρύση)	<<	16176	44,5	289	0,30											
Αγ. Σπυρίδωνας (έναντι εκκλησίας)	<<	16177	40,8	287	0,28											
Αγ. Βαρβάρα (οικία)	<<	16178	35,3	257	0,38											
Χημείο	<<	16179	29	209	0,31											
Χημείο	17/7	16197	30	227	0,16											
Χημείο	20/7	16201	25,5	133	0,25											
Χημείο	24/7	16204	29,2	216	0,07											
Χημείο	25/7	16205	28,4	227	0,27											

Σημείο Δειγματοληψίας	Ημ	Κωδ. δ/τος	Σκλ f °	Cl- mg/l	ελ. Cl <sub>2</sub> mg/l	pH σε 25°C	Αγωγ. μS/cm 25°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
Χημείο	26/7	16209	28,6	259	0,19										
Χημείο	27/7	16210	31,4	216	0,22										
Πλ. Ελευθερίας (κοιν. βρύση)	<<	16211	34,8	287	0,19										
Αγ. Κων/νος (καφέ έναντι Αγ. Κωνσταντίνου)	<<	16212	34,9	289	0,18										
ΜΕΤΚΑ (πάρκο κοιν βρύση)	<<	16213	41,6	277	0,29										
Αγ. Βαρβάρα (οικία)	<<	16214	36	275	0,25										
Χημείο	28/7	16215	27,7	202	0,15										

## Ελεγκτική παρακολούθηση : Ιούλιος 2017

Όρια ΚΥΑ Υ2/2600/2001	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	Fe mg/l	Cu mg/l	SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> mg/l	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> mg/l	F <sup>-</sup> mg/l	Enter Αποικ/100ml
Παραμετρική τιμή	50	0,5	0,2	2	250	5	1,5	0

Σημείο Δειγματοληψίας	Ημ	Κωδ. δ/τος	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	Fe mg/l	Cu mg/l	SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> mg/l	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> mg/l	F <sup>-</sup> mg/l	Enter Αποικ/100ml
Αγ. Γεώργιος ( εκκλησία κοιν βρύση)	3/7	16152	3,52	0,003	<0,01	0,05	10	0,046	0,20	0
Καλλιθέα (έναντι πάρκου)	<<	16153	27,28	0,010	<0,01	0,04	64	0,069	0,26	0
Αγ. Κων/νος (καφέ έναντι Αγ. Κωνσταντίνου)	<<	16154	28,16	0,010	0,03	0,06	62	0,069	0,25	0
Πλ. Ελευθερίας (κοιν. βρύση)	<<	16155	29,04	0,010	0,07	0,06	59	0,092	0,24	0
Περιοχή Δημαρχείου (καφέ -κουζίνα)	<<	16156	25,96	0,013	0,01	0,07	58	0,092	0,22	0
Αλυκές (εκκλ Αγ. Ειρήνη κοιν βρύση)	<<	16157	22,00	0,010	0,01	0,06	58	0,069	0,23	0
ΜΕΤΚΑ (πάρκο κοιν βρύση)	<<	16158	22,88	0,010	0,01	0,06	65	0,092	0,27	0
Αγ. Σπυρίδωνας (έναντι εκκλησίας)	<<	16159	25,96	0,007	0,04	0,06	61	0,069	0,27	0
Αγ. Βαρβάρα (οικία)	<<	16160	25,08	0,010	0,14	0,07	62	0,115	0,25	0
Ν. Δημητριάδα (έναντι παλαιού ΚΑΠΗ)	<<	16161	23,32	0,007	0,02	0,06	52	0,138	0,20	0
Σαμπάναγα (εκκλησία)	5/7	16165	33,00	0,010	0,06	0,04	59	0,115	0,25	0
Διμήνι (Δημαρχείο)	<<	16166	30,96	0,013	0,01	0,02	53	0,092	0,17	0
Α' ΒΙΠΕ (Παπαδόπουλος)	<<	16167	32,56	0,010	0,02	0,06	61	0,092	0,13	0
Β' ΒΙΠΕ (πυροσβεστική)	<<	16168	30,36	0,010	0,01	0,01	57	0,092	0,11	0
Μελισσιάτικα (κοιν βρύση πλησίον παιδικής χαράς )	<<	16169	31,24	0,010	<0,01	0,01	69	0,069	0,14	0

Τα δείγματα με κωδ: 16155,16157,16158,16161,16165,16166,16167 και 16168 αναλύθηκαν για Νάτριο, Κάλιο, Αρσενικό, Μόλυβδο, Κάδμιο, Σελήνιο, Αντιμόνιο, Μαγγάνιο, Βόριο, Νικέλιο, Αργίλιο, Χρώμιο, υδράργυρο και ολικά κυανιούχα

Τα δείγματα με κωδ.: 16155, 16157,16158,16161 αναλύθηκαν για Τριχλωρο-αιθέριο τετράχλωρο-αιθέριο, ολικά τριαλογονομεθάνια, 1,2 διχλωροαιθάνιο, Βενζόλιο, βρωμικά, παρασιτοκτόνα και σύνολο παρασιτοκτόνων, PAH και βενζο-α-πυρένιο

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