



ΤΕΤΡΑΔΙΟ ΧΗΜΕΙΟΥ

ΘΕΜΑ : ΔΕΛΤΙΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ

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

Δοκιμαστική παρακολούθηση : Οκτώβριος 2024

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------|-------------|--------------------------------|------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------|--|
| Ορια ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 | 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 Κολ/οειδή /100ml | E. Coli /100 ml | Συνολικά βακτήρια 22° C 37° C /ml | |
|---|------|-------|------------|-------------|--------------------------------|------------------|---------------------------|-----|-------|-------|-------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--|----------------------------------|
| Αγ. Γεώργιος (εκκλησία κοιν βρύση) | 2/10 | 20495 | 12 | 5 | 0,42 | 8,0 | 216 | <1 | Απ/τή | Απ/τή | Απ/τό | <0,02 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Καλλιθέα (έναντι πάρκου) | « | 20496 | 34 | 402 | 0,60 | 7,6 | 1583 | <1 | Απ/τή | Απ/τή | Απ/τό | <0,02 | <1 | <1 | Παρουσια μικροορ- γανισμού | <1 |
| Αγ. Κων/νος (καφέ έναντι Ι.Ν) | « | 20497 | 41 | 353 | 0,53 | 7,5 | 1500 | <1 | Απ/τή | Απ/τή | Απ/τό | <0,02 | <1 | <1 | <1 | Παρουσια μικροορ- γανισμού |
| Πλ. Ελευθερίας (κοιν. βρύση) | « | 20498 | 42 | 351 | 0,56 | 7,5 | 1500 | <1 | Απ/τή | Απ/τή | Απ/τό | <0,02 | <1 | <1 | <1 | Κατά προσέγγι ση 3 |
| Περιοχή Δημαρχείο (καφέ αρχή Δημητριάδος) | « | 20499 | 41 | 356 | 0,61 | 7,5 | 1509 | <1 | Απ/τή | Απ/τή | Απ/τό | <0,02 | <1 | <1 | Παρουσια μικροορ- γανισμού | Παρουσια μικροορ- γανισμού |
| Αλυκές (Αγ. Ειρήνη) | « | 20500 | 36 | 156 | 0,30 | 7,5 | 944 | <1 | Απ/τή | Απ/τή | Απ/τό | <0,02 | <1 | <1 | <1 | Κατά προσέγγι ση 5 |

| 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 |
| ΜΕΤΚΑ (πάрко κοιν βρύση) | 2/10 | 20501 | 46 | 298 | 0,64 | 7,4 | 1398 | <1 | Απ/τή | Απ/τή | Απ/τό | <0,02 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Αγ. Σπυρίδωνας (έναντι εκκλησίας) | « | 20502 | 46 | 303 | 0,71 | 7,4 | 1398 | <1 | Απ/τή | Απ/τή | Απ/τό | <0,02 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Αγ. Βαρβάρα (οικία) | « | 20503 | 40 | 360 | 0,66 | 7,4 | 1524 | <1 | Απ/τή | Απ/τή | Απ/τό | <0,02 | <1 | <1 | Παρουσια μικροορ- γανισμού | Κατά προσέγγι- ση 3 |
| Ν. Δημητριάδα (έναντι παλαιού ΚΑΠΗ) | « | 20504 | 40 | 147 | 0,10 | 7,6 | 905 | <1 | Απ/τή | Απ/τή | Απ/τό | <0,02 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Δεξαμενή Γηροκομείου | 7/10 | 20519 | 45 | 636 | 0,70 | 7,5 | 2230 | 1 | | | | | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Καλλιθέα | « | 20520 | 41 | 596 | 0,52 | 7,5 | 2120 | | | | | | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Δεξαμενή Διμηνίου | « | 20521 | 35 | 161 | 0,43 | 7,5 | 945 | <1 | | | | | <1 | <1 | Παρουσια μικροορ- γανισμού | <1 |
| Διμήνι (δημαρχείο) | « | 20522 | 36 | 160 | 0,55 | 7,6 | 945 | | | | | | | | Παρουσια μικροορ- γανισμού | Παρουσια μικροορ- γανισμού |
| Δεξαμενή Γηροκομείου | 10/10 | 20528 | | | | | | | | | | | | | | |
| Δεξαμενή Σαρακηνού | « | 20529 | | | | | | | | | | | | | | |
| Δεξαμενή Λατομείου | « | 20530 | | | | | | | | | | | | | | |
| Δεξαμενή Λατομείου | 15/10 | 20540 | 50 | 565 | | 7,5 | 2180 | <1 | | | | 0,02 | <1 | <1 | Παρουσια μικροορ- γανισμού | Κατά προσέγγι- ση 3 |
| Δεξαμενή Σαρακηνού | « | 20541 | 49 | 378 | | 7,5 | 1639 | <1 | | | | <0,02 | <1 | <1 | Παρουσια μικροορ- γανισμού | Παρουσια μικροορ- γανισμού |
| Καφέ (Φυτόκου) | « | 20546 | 50 | 381 | 0,62 | 7,4 | 1655 | <1 | | | | 0,02 | <1 | <1 | Κατά προσέγγιση 5 | 30 |

| 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 Κολιδη /100ml | E. Coli /100 ml | Συνολικά βακτήρια 22° C 37° C /ml | |
|--------------------------|-------|-------|------------|-------------|--------------------------------|------------------|---------------------------|-----|------|-------|-------|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------|---|----------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | Παρουσια μικροορ- γανισμού | Παρουσια μικροορ- γανισμού |
| Καφέ Παρασκευοπούλου | 15/10 | 20547 | 50 | 580 | 0,46 | 7,4 | 2220 | <1 | | | | 0,03 | <1 | <1 | Παρουσια μικροορ- γανισμού | Παρουσια μικροορ- γανισμού |
| Κύπρου -Γ. Δήμου | 23/10 | 20558 | 42 | 399 | 0,44 | 7,7 | 1629 | | | | | | <1 | <1 | Παρουσια μικροορ- γανισμού | <1 |

Ελεγκτική παρακολούθηση : Οκτώβριος 2024

| Ορια ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 | NO ₃ ⁻ mg/l | NO ₂ ⁻ mg/l | Fe μg/l | Cu mg/l | SO ₄ ⁼ mg/l | F mg/l | Οξειδ/τητα O ₂ mg/l | Enter Αποικ/100ml |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------|------------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------|----------------------|
| Παραμετρική τιμή | 50 | 0,5 | 200 | 2 | 250 | 1,5 | 5 | 0 |

| Σημείο Δειγματοληψίας | Ημ | Κωδ. δ/τος | NO ₃ ⁻ mg/l | NO ₂ ⁻ mg/l | Fe μg/l | Cu mg/l | SO ₄ ⁼ mg/l | F mg/l | Οξειδ/τητα O ₂ mg/l | Enter Αποικ/100ml |
|---|------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------|------------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------|----------------------|
| Αγ. Γεώργιος (εκκλησία κοιν βρύση) | 2/10 | 20495 | <1 | <0,005 | <10 | <0,01 | 5 | <0,10 | <0,5 | <1 |
| Καλλιθέα (έναντι πάρκου) | « | 20496 | 13 | <0,005 | 30 | <0,01 | 67 | 0,17 | 1,2 | <1 |
| Αγ. Κων/νος (καφέ έναντι Ι.Ν) | « | 20497 | 25 | <0,005 | 10 | <0,01 | 62 | 0,16 | 0,8 | <1 |
| Πλ. Ελευθερίας (κοιν. βρύση) | « | 20498 | 26 | <0,005 | 20 | <0,01 | 63 | 0,15 | | <1 |
| Περιοχή Δημαρχείο (καφέ αρχή Δημητριάδος) | « | 20499 | 25 | <0,005 | 10 | <0,01 | 62 | 0,18 | | <1 |
| Αλυκές (Αγ. Ειρήνη) | « | 20500 | 38 | <0,005 | 30 | <0,01 | 48 | 0,16 | 1,0 | <1 |
| ΜΕΤΚΑ (πάρκο κοιν βρύση) | « | 20501 | 36 | <0,005 | <10 | <0,01 | 57 | 0,23 | | <1 |
| Αγ. Σπυρίδωνας (έναντι εκκλησίας) | « | 20502 | 35 | <0,005 | 60 | <0,01 | 58 | 0,20 | 0,90 | <1 |
| Αγ. Βαρβάρα (οικία) | « | 20503 | 26 | <0,005 | 10 | <0,01 | 60 | 0,18 | | <1 |
| Ν. Δημητριάδα (έναντι παλαιού ΚΑΠΗ) | « | 20504 | 18 | <0,005 | 20 | <0,01 | 47 | 0,21 | 0,7 | <1 |
| Δεξαμενή Γηροκομείου | 7/10 | 20519 | 16 | | 10 | | 87 | 0,28 | 1,7 | <1 |

| Σημείο Δειγματοληψίας | Ημ | Κωδ. δ/τος | NO ₃ ⁻ mg/l | NO ₂ ⁻ mg/l | Fe μg/l | Cu mg/l | SO ₄ ⁼ mg/l | F mg/l | Οξειδ/τητα O ₂ mg/l | Enter Αποικ/100ml |
|--------------------------|-------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------|------------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------|----------------------|
| Καλλιθέα | 7/10 | 20520 | | | | | | | | <1 |
| Δεξαμενή Διμηνίου | « | 20521 | 38 | | <10 | | 45 | 0,19 | 1,1 | <1 |
| Διμήνι (δημαρχείο) | « | 20522 | | | | | | | | <1 |
| Δεξαμενή Γηροκομείου | 10/10 | 20528 | | | | | | | | |
| Δεξαμενή Σαρακηνού | « | 20529 | | | | | | | | |
| Δεξαμενή Λατομείου | « | 20530 | | | | | | | | |
| Δεξαμενή Λατομείου | 15/10 | 20540 | 24 | <0,005 | <10 | <0,01 | 91 | 0,16 | 0,8 | <1 |
| Δεξαμενή Σαρακηνού | « | 20541 | 34 | <0,005 | <10 | <0,01 | 70 | 0,14 | 1,0 | <1 |
| Καφέ (Φυτόκου) | « | 20546 | 34 | <0,005 | <10 | <0,01 | 69 | 0,12 | 0,8 | <1 |
| Καφέ Παρασκευοπούλου | « | 20547 | 25 | <0,005 | <10 | <0,01 | 92 | 0,16 | 0,9 | <1 |
| Κύπρου -Γ. Δήμου | 23/10 | 20558 | | | 20 | | | | | <1 |

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: **20528** , **20529** και **20530** αναλύονται για 17β-οιστραδιόλη & εννεύλοφαινόλη , καθώς και Ολική α/β ακτινοβολία