

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΖΑΚΥΝΘΟΥ**

Ζάκυνθος 10/01/2024

Αρ. Πρωτ: 41

ΠΡΟΣ: κ. Ιωάννη Κοκκίνη

ΘΕΜΑ: «Διαβιβαστικό»

Σχετ: το υπ' αρ. 5680/5.12.2023 αίτημά σας

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, σας διαβιβάζουμε το έγγραφο του Υπευθύνου του Γραφείου Εργαστηρίου & Ελέγχου της ΔΕΥΑΖ κ. Χαρτά, Χημικού –Μηχανικού, προς ενημέρωσή σας.

Η Αναπληρώτρια Γενική Δ/ντρια της ΔΕΥΑΖ

ΚΟΤΣΩΝΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ (Δ.Ε.Υ.Α.Ζ.)
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
Γραφείο Εργαστηρίου και Ελέγχου
Ταχ.Δ/ση: ΕΕΛ, Δρόμος Αεροδρομίου, ΤΚ 29100, Ζάκυνθος
Πληροφορίες: Γ. Χαρτάς-Σωληναραίος
e-mail: laboratory@deyazak.gr

ΠΡΟΣ: Αναπληρώτρια Γενική Δ/ντρια

Αναφορικά με το ερώτημά σας, αν το νερό είναι της κατηγορίας "πόσιμο", σας ενημερώνω ότι από το 2017 ο όρος έχει καταργηθεί και έχει αντικατασταθεί με τον όρο "Νερό ανθρώπινης κατανάλωσης" το οποίο ορίζεται στο άρθρο 2 της νομοθεσίας στην οποία αναφέρεστε ως:

"το νερό, είτε στη φυσική του κατάσταση είτε μετά από επεξεργασία, που προορίζεται για πόση, μαγείρεμα, προπαρασκευή τροφής ή άλλες οικιακές χρήσεις τόσο σε δημόσιες όσο και σε ιδιωτικές εγκαταστάσεις, ανεξάρτητα από την προέλευσή του και από το εάν παρέχεται από δίκτυο διανομής, παρέχεται από βυτίο ή τοποθετείται σε φιάλες ή δοχεία, συμπεριλαμβανομένων των νερών πηγής"

Αναφορικά με το ερώτημά σας και για την περιοχή της κατοικίας σας, η τελευταία ανάλυση που έχει γίνει σε διαπιστευμένο εργαστήριο, έγινε με δειγματοληψία την 21η Φεβρουαρίου του 2022 από όπου προκύπτουν τα εξής:

- Η μικροβιολογική ανάλυση έδειξε ότι δεν υπάρχουν τα συνήθη μικρόβια και συνεπώς είναι ασφαλές προς κατανάλωση από μικροβιολογικής άποψης. Σας παραθέτω και τον πίνακα με τις αναλύσεις

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Αποτέλεσμα
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 22°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	0
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 37°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	0
Κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0
Intestinal Enterococci	ISO 7899-2:2000	cfu/100ml	0

- Η φυσικοχημική ανάλυση έδειξε τα κάτωθι:

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Συγκέντρωση	OE-7.0-143	pH units	-	6.5 - 9.5	7.7

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Ιόντων υδρογόνου (pH)					
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	OE-7.0-143	μS/cm	8	< 2500	925
Θολότητα	ISO 7027-1:2016	FNU	0.02	Αποδεκτή για τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	0.27
Χρώμα	OE-7.0-143	mg/l Pt	8	Αποδεκτό για τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Δεν Ανιχνεύθηκε
Οσμή	Οργανοληπτικά *	-	-	Αποδεκτή για τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Αποδεκτή
Γεύση	Οργανοληπτικά *	-	-	Αποδεκτή για τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	Αποδεκτή
Σκληρότητα Ολική	ΕΛΟΤ 170:1980	mg/l CaCO ₃	1	-	447
Ασβέστιο (Ca)	ΕΛΟΤ 169:1978	mg/l	0,6	-	155
Σίδηρος (Fe)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,06	200	24
Μαγνήσιο (Mg)	Υπολογιστικά	mg/l	-	-	14.8
Νάτριο (Na)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	mg/l	0.0015	200	36
Χλωριούχα (Cl)	ISO 15923-1:2013	mg/l	2	250	63
Νιτρικά (NO ₃)	ISO 15923-1:2013	mg/l	1,5	50	34
Νιτρώδη (NO ₂)	ISO 15923-1:2013	mg/l	0,02	0,50	Δεν Ανιχνεύθηκε
Αμμώνιο (NH ₄)	ISO 15923-1:2013	mg/l	0,02	0,50	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χλώριο (Υπολειμματικό)	Merck MColorTest *	mg/l	0.015	0,5	0.35

Αναφορικά με την διεύθυνση που ορίζεται ως διεύθυνση εργασία σας, σας ενημερώνω ότι το νερό που λαμβάνετε είναι νερό της πόλης Ζακύνθου με τελευταία ανάλυση την, από ημερομηνία δειγματοληψίας 30η Αυγούστου 2023, ανάλυση ΕΞ. Βρ. Οικίας επί της οδού Κάλβου 18 της Πόλης Ζακύνθου.

από όπου προκύπτει ότι:

- το νερό είναι απαλλαγμένο από τα μικροβιολογική μόλυνση, όπου σας επισυνάπτω και τον σχετικό πίνακα:

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Αποτέλεσμα
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 22°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	0
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 37°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	0
Κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0
Intestinal Enterococci	ISO 7899-2:2000	cfu/100ml	0
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	ISO 14189:2013	cfu/100ml	0

- ενώ στη φυσικοχημική ανάλυση το νερό είναι σε υπέρβαση των παραμετρικών τιμών της ηλεκτρικής αγωγιμότητας, Γεύσης, Νατρίου και Χλωριούχων ενώ εντός είναι σε όλες τις υπόλοιπες παραμετρικές τιμές και συνεπώς δεν αντιστοιχεί σε "Νερό Ανθρώπινης Κατανάλωσης".

ακόμα θα ήθελα να σας ενημερώσω ότι στο ακροτελεύτιο άρθρο της νομοθεσίας που αναφέρετε, ορίζεται μεταβατική περίοδος έως την 12η Ιανουαρίου 2026.

Η υπηρεσία κάνει όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την εναρμόνισή της με αυτή.