



Ραδιολογικές μετρήσεις στις εγκαταστάσεις των ιαματικών λουτρών Πολιχνίτου

Οι εγκαταστάσεις των ιαματικών λουτρών Πολιχνίτου βρίσκονται ανατολικά του ομώνυμου οικισμού, νότια του κόλπου της Καλλονής.

- Συντεταγμένες: $X = 690127.332$, $Y = 4326988.125$ [ΕΓΣΑ 87] / $\varphi = 39.073855$, $\lambda = 26.199557$ [WGS84].

Διενεργήθηκαν δειγματοληψίες, μετρήσεις και αναλύσεις, με διάφορα όργανα, κατά την εαρινή περίοδο του έτους 2021. Τα αποτελέσματα και οι επιμέρους λεπτομέρειες παρατίθενται στους ακόλουθους πίνακες.

Φασματοσκοπία στα ύδατα των θερμών πηγών με ανιχνευτή υπερκαθαρού γερμανίου

Χώρος δειγματοληψίας	Ημερομηνία δειγματοληψίας	Ωρα δειγματοληψίας	Ενεργότητα Rn222 στο νερό (Bq/L)	Ενεργότητα Ra226 στο νερό (Bq/L)	Ενεργότητα U238 στο νερό (Bq/L)
Ανοιχτή δεξαμενή	10/3/2021	11:00	9		
Ανοιχτή δεξαμενή	10/3/2021	16:10	11	0.4±0.1	< 1.0
Ανοιχτή δεξαμενή	10/3/2021	20:30	12		

Μετρήσεις ραδονίου στα ύδατα των θερμών πηγών με χρήση ανιχνευτή AlphaGUARD και διάταξη AquaKIT

Χώρος δειγματοληψίας	Ημερομηνία δειγματοληψίας	Ωρα δειγματοληψίας	Ενεργότητα Rn222 στο νερό (Bq/L)
Ανοιχτή δεξαμενή	10/3/2021	16:10	10

Η διαδικασία ραδιολογικής αδειοδότησης των ιαματικών πηγών γίνεται με βάση την κείμενη νομοθεσία, όπως περιγράφεται στην παράγραφο 6 του Άρθρου 1 της Υπουργικής Απόφασης 17414/2009 (ΦΕΚ 2215/Β/2-10-2009).