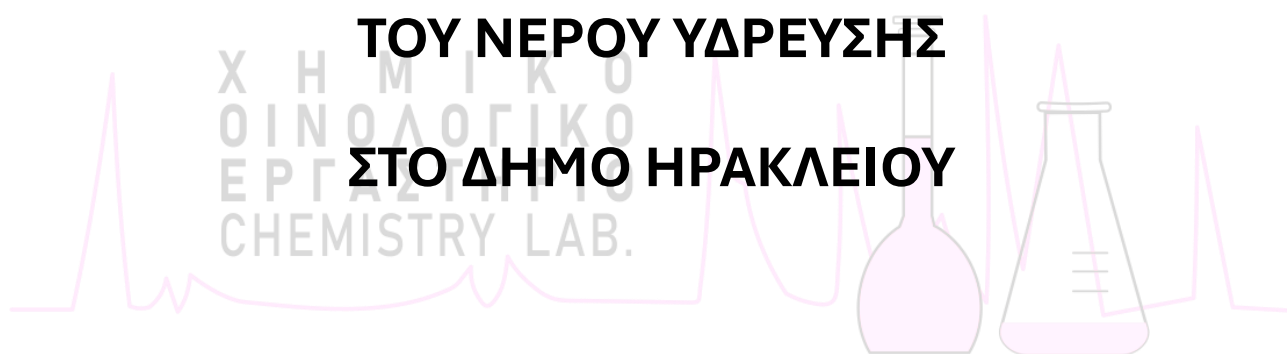




**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**



Γιάννης Ν. Μπαλαχούτης

Χημικός

Ηράκλειο Ιούλιος 2026

Αποτελέσματα νέου κύκλου ποιοτικού ελέγχου του νερού ύδρευσης της ΔΕΥΑ Ηρακλείου (Μάιος – Ιούλιος 2026)

Στο πλαίσιο της συστηματικής παρακολούθησης της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης στο δίκτυο ύδρευσης της ΔΕΥΑ Ηρακλείου πραγματοποιήθηκε νέος κύκλος δειγματοληψιών και αναλύσεις ποιοτικού ελέγχου κατά το χρονικό διάστημα από **11 Μαΐου έως 3 Ιουλίου 2026**.

Συνολικά συλλέχθηκαν **πενήντα ένα (51) νέα δείγματα**, από τα οποία τα σαράντα εννέα (49) προέρχονται από το πολεοδομικό συγκρότημα του Ηρακλείου και δύο (2) από την περιοχή του Γαζίου. Οι θέσεις δειγματοληψίας επιλέχθηκαν ώστε να εξασφαλίζεται αντιπροσωπευτική χωρική κάλυψη του δικτύου ύδρευσης, όπως και στους προηγούμενους κύκλους παρακολούθησης.

Η γεωγραφική κατανομή των σημείων παρουσιάζεται σε **χαρτογραφικό υπόβαθρο Google Maps**, όπου τα σημεία στα οποία διαπιστώθηκε μη συμμόρφωση με τις παραμετρικές τιμές της ισχύουσας νομοθεσίας υποδεικνύονται με κόκκινη σήμανση, στην ιστοσελίδα δε του εργαστηρίου **www.chemistrylab.gr** θα βρείτε τα αποτελέσματα των μετρήσεων του προγράμματος.

Η αξιολόγηση των αναλυτικών αποτελεσμάτων έδειξε ότι σε δεκαπέντε (15) από τα πενήντα ένα (51) δείγματα (13 από το πολεοδομικό συγκρότημα του Ηρακλείου και 2 από το Γάζι) η συγκέντρωση των χλωριούχων υπερέβη την παραμετρική τιμή των **250 mg/L**, όπως αυτή καθορίζεται από την Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 και την αντίστοιχη ελληνική νομοθεσία για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Επιπλέον, πέντε (5) δείγματα παρουσίασαν συγκεντρώσεις πολύ κοντά στην παραμετρική τιμή και μπορούν να χαρακτηριστούν ως οριακής συμμόρφωσης.

Υπερβάσεις της παραμετρικής τιμής των χλωριούχων (250 mg/L) εξακολουθούν να καταγράφονται στις περιοχές Ατσαλένιο, Θέρισσος, Κορώνη Μαγαρά, Τρία Πεύκα, Μετόχι Παπά Τίτου, Πατέλες, Πόρος, Μεσαμπελιές, Μπεντεβή, καθώς και σε τμήματα του κέντρου του Ηρακλείου. Στις περιοχές αυτές το διανεμόμενο νερό δεν συμμορφώνεται με το όριο της τιμής χλωριούχων που προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία για το νερό.

Σε σύγκριση με τους προηγούμενους κύκλους δειγματοληψιών, σε αρκετές θέσεις όπου είχαν καταγραφεί υπερβάσεις των χλωριούχων παρατηρήθηκε αισθητή μείωση των συγκεντρώσεων, με αποτέλεσμα την επαναφορά των τιμών εντός των προβλεπόμενων ορίων.

Οι **αυξημένες βροχοπτώσεις του Μαρτίου 2026** συνέβαλαν στον εμπλουτισμό του υπόγειου υδροφορέα της Ανατολικής Κρήτης, καθώς και του ταμιευτήρα του φράγματος Αποσελέμη, γεγονός που προκάλεσε προσωρινή ταπείνωση των συγκεντρώσεων χλωριούχων στις υδροληψίες που τροφοδοτούν το δίκτυο ύδρευσης.

Ωστόσο, η βελτίωση αυτή δεν μπορεί να θεωρηθεί διατηρήσιμη όσο το μεγαλύτερο μέρος της υδροδότησης εξακολουθεί να βασίζεται σε γεωτρήσεις που παρουσιάζουν φαινόμενα υφαλμύρισης, όπως οι γεωτρήσεις της Τυλίσου και της Κέρης. Με τη σταδιακή μείωση του φυσικού εμπλουτισμού των υδροφορέων κατά τη θερινή περίοδο, είναι εύλογο να αναμένεται νέα αύξηση των συγκεντρώσεων χλωριούχων και, κατά συνέπεια, επανεμφάνιση αποκλίσεων από τις παραμετρικές τιμές της νομοθεσίας.

Η παρατηρούμενη **μείωση των συγκεντρώσεων των χλωριούχων** εκτιμάται ότι σχετίζεται κυρίως με τις ιδιαίτερα ευνοϊκές υδρολογικές συνθήκες, γεγονός που δεν παραπέμπει σε μόνιμη λύση του προβλήματος. Η μακροχρόνια συμμόρφωση του δικτύου ύδρευσης με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας προϋποθέτει ανασχεδιασμό της στρατηγικής υδροδότησης, με μεγαλύτερη αξιοποίηση υδάτινων πόρων υψηλής ποιότητας και σταδιακή απεξάρτηση από υδροληψίες που εμφανίζουν φαινόμενα υφαλμύρισης.

Η παρούσα υδρολογική περίοδος κατέδειξε επίσης ότι στην ευρύτερη περιοχή του Ηρακλείου υπάρχουν διαθέσιμοι φυσικοί υδάτινοι πόροι υψηλής ποιότητας. Χαρακτηριστική είναι η περίπτωση των πηγών του Αλμυρού ποταμού, από τις οποίες, κατά το διάστημα από 18 Φεβρουαρίου έως 10 Απριλίου 2026, περισσότερο από 30 εκατομμύρια κυβικά μέτρα νερού υψηλής ποιότητας απορρίφθηκαν στη θάλασσα χωρίς να αξιοποιηθούν για υδρευτικούς και γιατί όχι και για αρδευτικού σκοπούς, [βλέπε σχετικές μετρήσεις](#).

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία ποιότητας και ποσότητας, οι πηγές του Αλμυρού ποταμού αποτελούν έναν υδάτινο πόρο με σημαντικές δυνατότητες συμβολής στην υδροδότηση του Ηρακλείου, του Μαλεβιζίου, της Χερσονήσου και του Μεραμπέλου. Η αξιοποίηση του συγκεκριμένου πόρου εξετάζεται ήδη από τη δεκαετία του 1960 και εξακολουθεί να αποτελεί μία από τις πλέον τεκμηριωμένες εναλλακτικές, αν όχι τη μοναδική, για τη βελτίωση της ποιότητας του παρεχόμενου νερού ανθρώπινης κατανάλωσης στην περιοχή της πόλης του Ηρακλείου και στα βόρεια του νομού.

Μετρήσεις ποιότητας νερού από 17.05.2025 έως 03.07.2026 στο Δήμο Ηρακλείου

Καταγραφή πίνακα (Κ)	Δ/νση Δειγματοληψίας	Ημ/νια Δειγματοληψίας	A/A Δείγματος	Αγωγιμότητα (μS/cm) στους 25°C	pH	Ολική Σκληρότητα (mg/L)	Χλωριούχα (mg/L)
			Ανώτατα όρια	< 2.500	6,5 - 9,5		< 250
K1	Στεργιογιάννη 50	17.5.2025	1	1.756	7,1	388	408
K2		19.6.2025	35	1.668	7,08	386	420
K3		19.8.2025	61	1.814	7,18	366	475
K4		15.10.2025	84	2.169	7,15	350	514
K5		16.2.2026	119	1.687	7,14	302	312
K6		3.6.2026	163	1.042	7,09	212	215
K7	Αλ. Παπαναστασίου 17	19.5.2025	2	1.253	7,08	286	253
K8		18.7.2025	45	1.886	7,37	360	495
K9		13.8.2025	54	1.799	7,37	270	466
K10		14.10.2025	83	1.981	7,32	352	440
K11		1.2.2026	115	1.297	7,31	272	229
K12		27.3.2026	153	2.049	7,41	330	422
K13		4.6.2026	168	993	7,29	198	208
K14		25.6.2026	198	695	7,18	170	130

K15	Διδώς Σωτηρίου 17	19.5.2025	3	1.293	6,98	298	272
K16		18.7.2025	44	1.895	7,33	288	486
K17		11.8.2025	50	1.793	7,28	336	471
K18		2.11.2025	103	1.650	7,56	292	363
K19		18.2.2026	121	1.194	7,21	270	202
K20		28.3.2026	157	2.431	7,38	340	511
K21		8.6.2026	192	1.206	7,13	178	270
K22	Λουκά Πετράκη 13	19.5.2025	4	1.933	7,12	406	446
K23		18.6.2025	33	1.692	7,22	364	429
K24		22.7.2025	46	1.825	7,19	314	516
K25		21.8.2025	63	1.837	7,17	364	487
K26		14.10.2025	82	2.256	7,16	378	516
K27		19.2.2026	124	1.749	7,18	344	317
K28		4.6.2026	165	1.296	7,02	286	295
K29	Κων. Χατζησπύρου 5	20.5.2025	5	1.538	6,84	328	333
K30		21.8.2025	64	1.884	7,25	330	484
K31		14.11.2025	113	1.992	7,32	350	444
K32		22.3.2026	136	2.176	7,43	254	424
K33		7.6.2026	183	964	7,11	200	203

K34	Κανάρη 63	20.5.2025	6	503	7,05	170	59
K35		27.10.2025	99	1.329	7,27	304	307
K36		10.3.2026	133	709	7,36	176	94
K37	Νικ. Πλαστήρα 16, Ν. Αλ/σος	20.5.2025	7	493	7,19	168	59
K38		27.10.2025	100	1.304	7,35	304	293
K39		17.11.2025	114	1.105	7,33	296	196
K40		20.2.2026	126	630	7,39	172	80
K41		5.6.2026	169	519	7,07	174	73
K42	Βροντησίου 16	20.5.2025	8	1.898	7,08	372	433
K43		17.7.2025	41	1.157	7,33	144	323
K44		16.9.2025	78	2.323	7,04	500	612
K45		8.10.2025	80	1.720	7,18	212	406
K46		10.3.2026	134	2.283	7,33	294	484
K47		6.6.2026	179	1.644	7,08	210	422
K48	Γεωρ. Μαρκατάτου 28	20.5.2025	9	576	7,23	280	15
K49		23.3.2026	141	723	7,41	280	25
K50	Καπετανομανώλη 11	20.5.2025	10	527	7,26	234	23
K51		23.3.2026	142	619	7,41	224	29

K52	Αρτεμησίας 1, Ν. Αλ/σος	21.5.2025	11	494	7,3	172	60
K53		2.11.2025	104	1.401	7,44	270	313
K54		24.3.2026	146	701	7,38	184	99
K55		28.5.2026	162	487	7,15	146	65
K56	Νηρέως 6	21.5.2025	12	690	7,02	228	91
K57		4.11.2025	106	777	7,13	208	120
K58		24.3.2026	143	1.950	7,45	344	369
K59		5.6.2026	173	1.082	7,39	244	225
K60	Άλμπερτ 60	21.5.2025	13	846	7,05	218	133
K61		2.9.2025	72	940	7,25	200	202
K62	Περικλέους 9	21.5.2025	14	928	7,07	156	105
K63	Σόλωνος 102	21.5.2025	15	902	7,15	156	105
K64		2.9.2025	71	871	7,32	156	106
K65		26.3.2026	147	1.189	7,27	194	116
K66		8.6.2026	185	898	7,14	102	108

K67	Παπαπέτρου Γαβαλά & Λούρου 1	22.5.2025	16	885	7,09	282	125
K68		4.9.2025	74	1.471	7,43	244	340
K69		14.10.2025	81	1.661	7,2	330	321
K70		29.3.2026	159	1.121	7,28	184	113
K71		8.6.2026	188	771	7,11	112	93
K72	Καλλιπόλεως 8	22.5.2025	17	1.920	7,11	378	467
K73		22.7.2025	48	2.171	7,41	302	624
K74		14.8.2025	59	1.852	7,42	268	484
K75		27.10.2025	101	1.760	7,24	352	424
K76		22.3.2026	135	2.140	7,41	304	410
K77		7.6.2026	182	1.554	7,31	186	367
K78	Ερυθραίας 197	22.5.2025	18	1.010	7,17	256	131
K79		30.8.2025	67	1.471	7,24	288	340
K80		23.10.2025	97	995	7,25	240	158
K81		22.3.2026	138	2.210	7,38	326	411
K82		4.6.2026	167	619	7,20	154	67

K83	Πατρ. Γρηγορίου Ε43	22.5.2025	19	1.380	7,04	280	260
K84		17.7.2025	39	1.767	7,41	262	500
K85		11.8.2025	52	1.858	7,12	304	482
K86		21.10.2025	92	786	7,37	184	144
K87		5.11.2025	111	1.277	7,42	268	253
K88		7.3.2026	130	1.236	7,24	240	208
K89		26.3.2026	151	2.221	7,37	388	418
K90		6.6.2026	180	918	7,19	176	186
K91		15.6.2026	199	699	7,15	188	130
K92	Ραπτοπούλου 54	27.5.2025	20	1.669	7,11	378	384
K93		19.6.2025	36	1.750	7,25	382	445
K94		14.8.2025	56	1.783	7,28	280	460
K95		17.10.2025	90	2.080	7,4	348	509
K96		23.3.2026	139	2.203	7,34	368	434
K97		6.6.2026	178	826	7,24	210	164
K98	Λασαίας 13	27.5.2025	21	1.795	7,24	384	420
K99		17.7.2025	40	1.713	7,51	282	473
K100		19.8.2025	60	1.835	7,23	360	489
K101		15.10.2025	85	2.149	7,40	320	507
K102		15.2.2026	118	1.564	7,30	330	273
K103		8.6.2026	193	1.199	7,27	172	271

K104	Λευκωσίας 20	28.5.2025	22	582	7,36	244	20
K105		14.11.2025	112	1.015	7,3	300	133
K106		24.3.2026	144	732	7,45	286	23
K107		4.6.2026	166	571	7,03	218	29
K108	Αντ. Γρηγοράκη 3	28.5.2025	23	1.544	7,12	308	351
K109	Ιωακείμ 21	28.5.2025	24	1.511	7,2	280	345
K110		22.7.2025	49	1.807	7,4	242	516
K111		11.8.2025	51	1.817	7,33	330	471
K112		5.11.2025	110	1.608	7,36	298	342
K113		7.3.2026	129	1.305	7,22	240	225
K114		8.6.2026	194	806	7,15	196	159
K115		3.7.2026	201	1.095	7,91	176	257
K116	Δημοκρατίας 61	2.6.2025	25	537	6,79	200	62
K117		2.9.2025	69	1.333	7,39	274	332
K118		24.10.2025	95	722	7,34	176	127
K119		20.2.2026	125	1.435	7,49	326	252
K120		23.3.2026	140	988	7,38	232	141
K121		5.6.2026	170	1.087	7,19	220	229

K122	Σερρών 13	3.6.2025	26	1.467	7,03	324	341
K123		22.7.2025	47	1.700	7,32	258	466
K124		14.8.2025	57	1.591	7,28	268	402
K125		20.10.2025	91	1.866	7,33	294	457
K126		15.2.2026	116	1.592	7,18	326	280
K127		9.6.2026	196	1.457	7,27	320	344
K128	Ηρακλή 28	3.6.2025	27	1.567	7,07	332	376
K129	Οδός 1770 αρ. 18	3.6.2025	28	1.585	7,18	336	354
K130		5.11.2025	108	938	7,34	200	167
K131	Γιατρών του κόσμου 5	4.6.2025	29	1.632	7,01	312	394
K132		19.6.2025	37	1.604	7,2	370	403
K133		14.8.2025	58	1.581	7,15	256	409
K134		2.11.2025	105	1.592	7,31	282	346
K135		7.3.2026	128	1.268	7,18	252	219
K136		28.3.2026	156	1.996	7,38	344	397
K137		7.6.2026	184	1.056	7,12	212	229
K138		25.6.2026	197	543	7,06	152	86

K139	Στράβωνος 23	5.6.2025	30	1.515	7,08	340	357
K140		18.7.2025	42	1.877	7,49	284	489
K141		21.8.2025	62	1.840	7,09	322	496
K142		15.10.2025	86	2.180	7,29	350	521
K143		15.2.2026	117	1.640	7,21	336	277
K144		6.6.2026	177	817	7,19	214	160
K145	Αποστόλου Καρτάρη 5	10.6.2025	31	1.206	7,08	354	236
K146		18.7.2025	43	1.197	7,52	188	236
K147		27.8.2025	65	1.660	7,36	256	402
K148		16.10.2025	89	1.479	7,33	310	275
K149		7.3.2026	132	1.264	7,26	258	222
K150		6.6.2026	174	844	6,98	190	167
K151	Κατρέ 5	12.6.2025	32A	991	7,08	308	189
K152		28.3.2026	154	2.178	7,39	340	436
K153		9.6.2026	195	1.441	7,16	300	337
K154	Βαλέστρας 28	17.6.2025	32B	813	7,15	240	157
K155		2.9.2025	70	929	7,29	202	195
K156		26.3.2026	148	1.120	7,35	226	171
K157		5.6.2026	171	1.182	7,31	232	252

K158	Λ. Κνωσού 135	18.6.2025	34	602	7,12	208	89
K159		22.9.2025	79	1.029	7,28	300	202
K160		24.10.2025	94	721	7,37	186	123
K161		16.2.2026	120	1.890	7,3	318	371
K162		29.3.2026	160	1.001	7,14	238	117
K163		6.6.2026	175	1.082	7,19	216	233
K164	Δωρ. Κλωνάρη 37	19.6.2025	38	539	7,2	198	69
K165	Οδός 1.866 αρ. 30-32	13.8.2025	53	949	7,21	206	206
K166		8.6.2026	190	1.334	7,22	210	305
K167	Μελετίου Πηγά 58	14.8.2025	55	1.821	7,21	312	473
K168		4.11.2025	107	1.692	7,36	324	368
K169		27.3.2026	152	2.349	7,28	388	500
K170		8.6.2026	191	1.147	7,17	220	257
K171	Μονής Καρδιωτίσσης 71	27.8.2025	66	1.971	7,32	316	513
K172		16.10.2025	88	1.984	7,13	384	448
K173		19.2.2026	123	1.386	7,18	286	250
K174		5.6.2026	172	536	7,26	224	19

K175	Καμπούρογλου 14	30.8.2025	68	1.531	7,19	298	378
K176		25.10.2025	98	1.209	7,22	252	252
K177		26.3.2026	149	2.131	7,33	278	394
K178		8.6.2026	189	1.163	7,12	212	259
K179	Κομοτηνής 2	4.9.2025	73	1.487	7,23	272	369
K180		5.11.2025	109	772	7,43	192	122
K181		24.3.2026	145	1.459	7,46	304	242
K182		8.6.2026	186	1.410	7,25	214	326
K183	Παλαιοκάπα 13	11.9.2025	75	904	7,11	218	192
K184		15.10.2025	87	2.159	7,28	372	509
K185		22.3.2026	137	2.093	7,64	290	417
K186		3.6.2026	164	1.044	7,13	212	213
K187		25.6.2026	200	688	7,29	182	130
K188	Αλλαρίας 25	11.9.2025	76	1.023	7,38	336	133
K189		2.11.2025	102	1.121	7,56	290	136
K190	Ζωοδόχου Πηγής 19	11.9.2025	77	760	7,18	188	144
K191		25.10.2025	96	838	7,04	200	157
K192		28.3.2026	155	2.023	7,43	336	386
K193		6.6.2026	176	1.077	7,28	240	237

K194	Ζαχαριουδάκη 4	21.10.2025	93	1.977	7,64	312	480
K195		7.3.2026	131	1.395	7,56	276	251
K196		6.6.2026	181	1.126	7,38	180	252
K197	Ελ. Βενιζέλου 89, Γάζι	18.2.2026	122	2.014	7,31	314	456
K198		11.5.2026	161	1.714	7,06	242	418
K199	Νίκης 15	6.3.2026	127	1.273	7,35	356	133
K200		8.6.2026	187	1.041	7,41	242	138
K201	Άλμπερτ Σβάιτσερ 61	26.3.2026	150	641	7,49	280	29
K202	Ιωακείμ 27	28.3.2026	158	2.361	7,47	360	503