

**ΕΚΘΕΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΝΕΡΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΑΠΡΙΛΗ 2013**

Παράμετρος/ Μονάδα Μέτρησης	Βόριο (B)/ mg/L	Ηλεκτ ρ. Αγωγι μότη τα/ μσ/cm	pH ---	Θερμοκ ρασία (T)°C	Φθοριού χα Άλατα (F)/ mg/L	Χλωριούχ α Άλατα (Cl) mg/L	Θειικά Άλατα (SO4)/ mg/L	Νιτρικά Άλατα (NO3)/ mg/L	Ανθρακι κά Άλατα (CO3)/ mg/L	Όξινα ανθρ. άλατα HCO3)/ mg/L	Νάτριο (Na)/ mg/L	Κάλι ο (K)/ mg/L	Ασβέστι ο (Ca)/ mg/L	Μαγνή σιο (Mg)/ mg/L	Ολική Σκληρ ότητα (σε mg/L CaCO <sub>3</sub> )
<b>ΕΠΑΡΧΙΑ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ</b>															
Φράγμα Καλοπαναγιώτ η	<0.00850	387	8.4	25.0	<0.0500	21.7	24.5	2.23	7.50	198	20.1	0.750	9.42	25.0	126
Φράγμα Βυζακιάς	<0.0255	586	7.8	24.9	<0.150	43.8	56.0	<0.0500	0.00	238	34.6	0.526	38.2	27.4	208
ΗΝ 54 Αριθμός 869 Φράγμα Ξυλιάτου	<0.00850	389	7.9	24.9	<0.0500	23.6	33.4	<0.0500	0.00	168	19.1	0.353	32.8	15.3	145
<b>ΕΠΑΡΧΙΑ ΛΕΜΕΣΟΥ</b>															
Αγρόκτημα Φασουρίου	0.0990	624	8.5	24.7	<0.150	53.2	49.6	<0.0500	10.5	223	39.8	1.56	30.0	33.1	211
Αγρόκτημα Λανίτη	0.131	522	7.4	24.6	0.176	220	150	12.7	0.00	412	186	21.7	13.8	10.3	77.1
Αγρόκτημα Σταμάτη Μαυρόπουλου	0.0900	1207	8.3	24.5	<0.150	151	94.7	5.11	13.5	329	128	14.4	13.2	20.0	115
Δεξαμενή Μονής	0.140	1605	8.0	24.7	0.155	213	135	<0.150	12.0	421	183	22.2	10.0	29.3	145
311 Δεξαμενή Ακρούντας Φοινικάριών	0.0270	754	8.3	24.7	<0.0500	42.5	77.2	3.08	12.0	314	28.1	1.11	28.0	58.1	309
Αρδ. Τμήμα Γερμασόγειας Αρ. 820	<0.0255	715	8.5	24.6	<0.0500	42.1	76.5	2.55	13.5	305	28.0	1.08	25.6	57.5	300
Α.Ε.Α Δεξαμενή Κολοσσίου	0.0960	591	8.4	25.0	<0.150	52.5	48.2	2.89	9.00	226	40.3	1.56	18.1	32.3	178
Α.Ε.Α Δεξαμενή Ύψωνα	0.0820	533	9.2	24.9	<0.150	54.1	49.0	<0.0500	16.5	122	41.3	1.61	9.55	30.2	148
Α.Ε.Α Δεξαμενής Επισκοπής	0.0890	626	8.3	24.5	<0.150	54.5	49.7	3.01	9.00	217	40.9	1.57	19.6	32.4	182

Παράμετρος/ Μονάδα Μέτρησης	Βόριο (B)/ mg/L	Ηλεκτ ρ. Αγωγι μότητα/ μs/cm	pH pH ---	Θερμοκ Θερμοκ ρασία (T)/°C	Φθοριού χα Άλατα (F) mg/L	Χλωριούχ α Άλατα (Cl) mg/L	Θειικά Άλατα (SO4) mg/L	Νιτρικά Άλατα (NO3) mg/L	Ανθρακι κά Άλατα (CO3) mg/L	Όξινα ανθρ. άλατα HCO3) mg/L	Νάτριο (Na) mg/L	Κάλι ο (K) mg/L	Ασβέστι ο (Ca) mg/L	Μαγν ήσιο (Mg) mg/L	Ολική Σκληρότ ητα (σε mg/L CaCO3)
<b>ΕΠΑΡΧΙΑ ΛΑΡΝΑΚΑΣ</b>															
Αρδευτικό Έργο Αθηνού Υδροληψία 8	0.113	623	8.7	26.4	<0.150	57.0	51.9	2.92	13.5	204	37.3	1.51	29.9	32.2	207
Αρδευτικό Έργο Κιτίου Υδροληψία 37	0.0950	576	8.5	26.1	<0.150	56.5	51.7	2.99	13.5	207	40.4	1.59	16.7	32.2	174
Καλαβασός Υδροληψία	0.0660	927	8.2	25.6	<0.150	54.5	155	5.33	9.00	284	42.9	1.06	58.5	63.7	408
Μαρώνι Υδροληψία	0.0580	916	8.5	26.8	<0.0500	62.7	168	4.49	16.5	262	43.1	0.942	27.0	61.8	321
Σκαρίνου Υδροληψία	0.411	731	8.3	26.4	<0.150	66.5	113	<0.0500	6.00	217	55.8	1.28	35.5	33.7	227
Υδροληψία 110	0.0690	900	8.2	25.2	<0.0500	62.9	166	4.66	1.50	284	41.7	1.02	24.7	60.2	310
Άγιος Θεόδωρος	0.0950	795	7.9	25.2	<0.150	55.9	102	0.665	0.00	314	55.1	1.09	69.6	35.7	321
Λεύκαρα	0.0360	684	7.7	24.9	<0.0500	38.7	116	0.166	0.00	232	30.8	0.509	60.8	34.7	295
<b>ΕΠΑΡΧΙΑ ΠΑΦΟΥ</b>															
Δίκτυο Μαντριά	0.122	600	8.2	26.5	<0.150	49.4	110	1.23	4.50	195	40.9	2.46	35.0	18.7	165
Δίκτυο Αχέλειας	0.139	830	7.9	19.0	<0.150	68.1	138	<0.0500	0.00	250	48.4	2.89	55.2	24.5	239
Δίκτυο Κουκλιών	0.117	603	8.1	17.6	<0.150	44.8	84.5	1.20	7.50	180	40.9	2.53	42.0	19.0	183
Καναλέττο Αγ. Βαρβάρα	0.242	1581	7.7	17.2	0.181	178	369	16.5	0.00	296	108	8.56	98.7	36.9	398
Δεξ. Παφίανα Γεροσκήπου	0.199	1319	8.0	26.3	0.225	104	430	2.08	1.50	168	77.2	5.31	119	34.1	437
Δίκτυο Χλώρακας	0.195	1015	8.1	21.2	0.259	79.1	294	0.844	3.00	159	59.5	6.53	81.0	26.0	309

Παράμετρος/ Μονάδα Μέτρησης	Βόριο (B)/ mg/L	Ηλεκ τρ. Αγω γιμότη τα/ μs/cm	pH ---	Θερμοκ ρασία (T)/°C	Φθοριούχ α Άλατα (F) mg/L	Χλωριούχ α Άλατα (Cl) mg/L	Θειικά Άλατα (SO4) mg/L	Νιτρικά Άλατα (NO3) mg/L	Ανθρακικ ά Άλατα (CO3) mg/L	Όξινα ανθρ. άλατα HCO3) mg/L	Νάτριο (Na) mg/L	Κάλι ο (K) mg/L	Ασβέστι ο (Ca) mg/L	Μαγ νήσι ο (Mg) mg/L	Ολική Σκληρότ ητα (σε mg/L CaCO <sub>3</sub> )
<b>ΕΡΓΟ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ</b>															
Φράγμα Αργάκας	0.026	797	8.4	23.4	<0.0500	71.8	99.1	<0.0500	9.00	247	67.9	0.838	79.9	63.6	461
Δείμμα Εκτροπής Αγ. Μερκουρίου	.0250	818	8.6	23.0	<0.0500	75.8	92.0	<0.0500	12.0	253	62.6	0.606	70.8	57.8	415
Δεξαμενή Αργάκας	0.0840	626	8.0	26.8	<0.150	53.7	70.5	0.537	0.00	244	55.5	2.37	42.1	28.2	221
Δεξαμενή ΙΑ ψηλή Προδρόμι	0.0890	734	8.2	26.0	<0.150	63.2	79.9	<0.150	6.00	223	64.8	2.70	43.4	32.3	242
Φράγμα Ευρέτου	0.079	689	8.3	22.6	<0.150	61.5	75.1	0.444	6.00	214	74.9	3.76	56.7	36.2	291
Φράγμα Πωμού – Πόλη Χρυσοχούς	0.0530	742	8.4	26.8	<0.0500	77.8	66.1	<0.150	9.00	207	51.4	0.334	39.6	43.0	276
Φράγμα Αγ. Μαρίνα – Πόλη Χρυσοχούς	0.043	984	8.5	22.8	<0.150	121	95.1	<0.150	12.0	284	95.4	0.953	71.0	78.6	501

Παράμετρος/ Μονάδα Μέτρησης	Βόριο (B)/ mg/L	Ηλεκ τρ. Αγω γιμότη τα/ μs/cm	pH	Θερμο κ ρασία (T)/°C	Φθοριούχα Άλατα (F) mg/L	Χλωριούχα Άλατα (Cl) mg/L	Θειικά Άλατα (SO <sub>4</sub> ) mg/L	Νιτρικά Άλατα (NO <sub>3</sub> ) mg/L	Ανθρακικά Άλατα (CO <sub>3</sub> ) mg/L	Όξινα ανθρ. άλατα HCO <sub>3</sub> ) mg/L	Νάτριο (Na) mg/L	Κάλιο (K) mg/L	Ασβέστιο (Ca) mg/L	Μαγνήσιο (Mg) mg/L	Ολική Σκληρότητα (σε mg/L CaCO <sub>3</sub> )
<b>ΕΡΓΟ ΚΟΚΚΙΝΟΧΩΡΙΩΝ</b>															
Αρδευτική περιοχή 16 Δερύνεια	0.110	667	8.2	17.9	<0.150	62.8	54.2	1.03	3.00	250	40.4	2.07	32.8	35.3	227
Αρδευτική Περιοχή 4B Ορμήδεια	0.106	651	8.1	17.9	<0.150	58.0	53.0	3.51	1.50	259	38.5	1.66	29.8	33.4	212
Αρδευτική Περιοχή 9 Σωτήρα	0.107	665	8.1	22.6	<0.150	61.9	54.5	1.81	3.00	253	39.5	1.91	33.1	34.8	226
Αρδευτική Περιοχή 13A Φρέρανος	0.117	683	8.2	18.1	<0.150	66.0	57.3	0.214	4.50	244	41.7	2.41	34.8	37.3	240
Αρδευτική Περιοχή 1 Άχνα	0.116	688	8.0	17.8	<0.150	66.4	57.8	<0.050 0	0.00	265	42.7	2.51	29.7	37.9	230

**Σημειώσεις:**

1. Τα αποτελέσματα αφορούν μόνο το δείγμα που έχει εξεταστεί
2. 0.15: όριο ποσοτικοποίησης της μεθόδου προσδιορισμού ανιόντων (F, Cl, NO<sub>3</sub>, SO<sub>4</sub>)
3. 0.05: όριο ανίχνευσης της μεθόδου προσδιορισμού ανιόντων (F, Cl, NO<sub>3</sub>, SO<sub>4</sub>)
1. 0.025: όριο ποσοτικοποίησης της μεθόδου προσδιορισμού του βορίου