

ΕΚΘΕΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΝΕΡΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ – ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011

Παράμετρος/ Μονάδα Μέτρησης	Βόριο (B)/ mg/L	Ηλεκτρ. Αγωγιμό τητα/ μs/cm	pH ---	Θερμοκ ρασία (T)/°C	Φθοριούχα Άλατα (F)/ mg/L	Χλωριούχα Άλατα (Cl) mg/L	Θειικά Άλατα (SO4)/ mg/L	Νιτρικά Άλατα (NO3)/ mg/L	Ανθρακικά Άλατα (CO3)/ mg/L	Όξινα ανθρ. άλατα HCO3)/ mg/L	Νάτριο (Na)/ mg/L	Κάλιο (K)/ mg/L	Ασβέστιο (Ca)/ mg/L	Μαγνή σιο (Mg)/ mg/L	Ολική Σκληρότ ητα (σε mg/L CaCO ₃)
ΕΠΑΡΧΙΑ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ															
Φράγμα Καλοπαναγιώτη	>LOQ	431.0	7.87	22.6	>LOD	25.9	32.4	>LOD	0.00	183	23.3	0.482	36.8	17.2	163
Φράγμα Βυζακιάς	0.0260	583.0	7.94	23.0	>LOD	40.0	44.2	0.454	0.00	247	35.4	0.752	44.2	27.2	222
HN 54 Αριθμός 869 Φράγμα Ευλιάτου	<LOQ	431.0	7.87	22.6	<LOD	25.9	32.4	<LOD	0.00	183	23.3	0.482	36.8	17.2	163
ΕΠΑΡΧΙΑ ΛΕΜΕΣΟΥ															
Αγρόκτημα Φασουρίου	0.198	728.0	8.11	20.5	<0.1500	75.4	56.3	0.647	0.00	282	56.5	2.25	33.8	41.0	253
Αγρόκτημα Λανίτη	0.216	898.0	7.95	22.0	>LOQ	96.4	62.8	6.85	0.00	293	70.0	3.33	40.1	43.5	279
Αγρόκτημα Σταμάτη Μαυρόπουλου															
Δεξαμενή Μονής	0.145	1325	7.92	21.1	>LOQ	201	104	24.5	0.00	296	158	16.2	53.5	36.0	282
311 Δεξαμενή Ακρούντας Φοινικάριών															
Αρδ. Τμήμα Γερμασόγειας Αρ. 820	0.0580	801.0	8.43	20.5	<0.1500	55.1	113	0.339	7.20	320	39.1	1.47	36.3	67.4	368
Α.Ε.Α Δεξαμενή Κολοσσίου	0.190	714.0	8.26	20.5	<0.1500	74.3	56.0	0.679	5.40	253	55.1	2.03	33.0	39.4	245
Α.Ε.Α Δεξαμενή Ύψωνα	0.279	2120	7.70	22.0	0.302	332	161	58.7	0.00	546	209	16.1	107	92.2	646
Α.Ε.Α Δεξαμενής Επισκοπής	0.272	750.0	8.03	22.1	>LOQ	73.8	55.6	0.583	6.00	247	55.0	2.06	34.1	40.2	251

Παράμετρος/ Μονάδα Μέτρησης	Βόριο (B)/ mg/L	Ηλεκτρ. Αγωγιμότη τα/ μs/cm	pH ---	Θερμοκ ρασία (T)°C	Φθοριούχα Άλατα (F) mg/L	Χλωριούχα Άλατα (Cl) mg/L	Θειικά Άλατα (SO4) mg/L	Νιτρικά Άλατα (NO3) mg/L	Ανθρακικά Άλατα (CO3) mg/L	Όξινα ανθρ. άλατα HCO3) mg/L	Νάτριο (Na) mg/L	Κάλιο (K) mg/L	Ασβέστιο (Ca) mg/L	Μαγνή σιο (Mg) mg/L	Ολική Σκληρότ ητα (σε mg/L CaCO3)
ΕΠΑΡΧΙΑ ΛΑΡΝΑΚΑΣ															
Αρδευτικό Έργο Αθηνών Υδροληψία 8	0.272	685.0	8.94	22.7	>LOQ	96.5	49.1	0.531	24.0	111	68.9	2.64	22.8	35.7	204
Αρδευτικό Έργο Κιτίου Υδροληψία 37	0.312	759.0	8.66	23.0	>LOD	99.8	50.2	0.986	6.00	223	71.3	2.74	31.3	35.7	225
Καλαβασός Υδροληψία	0.103	791.0	9.26	23.0	>LOD	72.9	175	>LOQ	18.0	119	52.8	1.24	19.8	68.5	331
Μαράνι Υδροληψία	0.137	957.0	8.73	23.0	>LOD	74.7	177	>LOQ	19.5	223	52.3	1.16	53.0	66.5	406
Σκαρίνου Υδροληψία	0.301	825.0	8.17	21.5	>LOQ	70.4	123	>LOD	9.00	214	60.7	1.36	56.8	36.5	292
Υδροληψία 110	0.085	983.0	8.15	21.4	>LOQ	74.7	153	0.308	10.5	293	51.1	1.11	52.5	70.1	420
Άγιος Θεόδωρος	0.148	796.0	8.49	23.0	>LOQ	68.8	121	2.69	4.50	232	61.3	1.36	54.4	36.6	286
Λεύκαρα	0.0360	742.0	7.68	21.5	>LOD	48.5	128	>LOD	0.00	241	31.9	0.767	65.8	36.3	314
ΕΠΑΡΧΙΑ ΠΑΦΟΥ															
Δίκτυο Μαντριά															
Δίκτυο Αχέλειας															
Δίκτυο Κουκλιών	0.148	649.0	8.55	21.2	<LOQ	48.3	82.3	<LOQ	4.50	192	56.5	3.10	40.4	23.2	197
Καναλέττο Αγ. Βαρβάρα	0.308	1668	7.85	21.5	0.267	176	341	24.5	0.00	336	148	7.45	156	38.1	546
Δεξ. Παφιάνα Γεροσκήπου	0.184	898.0	8.29	22.8	0.201	83.0	141	3.35	6.00	201	73.8	3.99	65.6	27.0	275
Δίκτυο Χλώρακας	0.209	1049	8.31	22.9	<LOQ	97.9	186	4.19	3.00	220	85.3	5.04	78.2	29.8	318

Παράμετρος/ Μονάδα Μέτρησης	Βόριο (B)/ mg/L	Ηλεκτρ. Αγωγιμό τητα/ μs/cm	pH ---	Θερμοκ ρασία (T)/°C	Φθοριούχα Άλατα (F) mg/L	Χλωριούχα Άλατα (Cl) mg/L	Θειικά Άλατα (SO ₄) mg/L	Νιτρικά Άλατα (NO ₃) mg/L	Ανθρακ ικά Άλατα (CO ₃) mg/L	Όξινα ανθρ. άλατα HCO ₃) mg/L	Νάτριο (Na) mg/L	Κάλιο (K) mg/L	Ασβέστιο (Ca) mg/L	Μαγν ήσιο (Mg) mg/L	Ολική Σκληρό τητα (σε mg/L CaCO ₃)
ΕΡΓΟ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ															
Φράγμα Αργάκας	0.0550	910.0	8.48	23.6	<LOD	72.8	112	0.405	9.00	271	60.6	0.631	57.6	47.5	339
Δείμμα Εκτροπής Αγ. Μερκουρίου	0.0560	1388	8.17	22.9	<LOD	128	229	<LOD	3.00	415	87.0	0.462	94.5	80.2	566
Δεξαμενή Αργάκας	0.102	737.0	7.89	21.7	>LOQ	63.7	69.9	>LOD	18.0	281	60.3	2.52	47.9	31.4	249
Δεξαμενή ΙΑ ψηλή Προδρόμι	0.0900	793.0	8.09	22.9	>LOQ	69.2	73.2	>LOD	0.00	265	64.2	2.42	42.4	34.3	2470
Φράγμα Ευρέτου	0.140	734.0	8.51	21.7	>LOQ	71.0	83.7	0.989	4.50	290	67.7	2.81	37.1	32.9	228
ΕΡΓΟ ΚΟΚΚΙΝΟΧΩΡΙΩΝ															
Αρδευτική περιοχή 16 Δερύνεια	0.276	732.0	8.94	18.5	>LOD	116	43.0	0.211	10.5	159	72.1	3.22	21.4	31.2	182
Αρδευτική Περιοχή 4B Ορμήδεια	0.366	802.0	8.85	23.8	>LOQ	131	36.8	0.299	12.0	168	92.4	4.49	15.2	34.5	180
Αρδευτική Περιοχή 9 Σωτήρα	0.313	777.0	9.05	20.6	>LOD	128	39.4	>LOD	12.0	146	79.8	3.75	20.0	30.0	176
Αρδευτική Περιοχή 13A Φρέρανος	0.226	739.0	8.17	23.8	>LOQ	107	41.5	1.01	15.0	207	75.7	3.35	11.2	32.4	161
Αρδευτική Περιοχή 1 Άχνα	0.392	808.0	9.22	21.1	>LOQ	140	36.7	>LOD	16.5	128	86.1	4.45	16.1	32.0	172

Σημειώσεις:

1. Ημερομηνία Δειγματοληψίας 12/9/2011-10/11/2011
2. Τα αποτελέσματα αφορούν μόνο το δείγμα που έχει εξεταστεί
3. 0.15: όριο ποσοτικοποίησης της μεθόδου προσδιορισμού ανιόντων (F, Cl, NO₃, SO₄)
4. 0.05: όριο ανίχνευσης της μεθόδου προσδιορισμού ανιόντων (F, Cl, NO₃, SO₄)
1. 0.025: όριο ποσοτικοποίησης της μεθόδου προσδιορισμού του βορίου