

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ / CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Αριθμός Πιστοποιητικού:</b> <b>Certification Nr:</b>	<b>31662</b>	<b>Κωδικός πελάτη:</b> <b>Customer Nr:</b>	<b>0000040</b>
<b>Επωνυμία Πελάτη:</b> <b>Company Name:</b>	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ	<b>Ημ. Έκδοσης:</b> <b>Issuing Date:</b>	18/7/2022
<b>Διεύθυνση:</b> <b>Address:</b>	ΑΣΠΡΟΒΑΛΤΑ		

<b>Κωδικός Δείγματος:</b> <b>Sample Code:</b>	<b>31662-5</b>	<b>Δειγματοληψία από:</b>	Πελάτη / Customer
<b>Περιγραφή δείγματος:</b> <b>Sample Description:</b>	Νερό / Water	<b>Σημείο Δειγματοληψίας:</b> <b>Sampling Point:</b>	
<b>Θερμοκρασία:</b> <b>Temperature:</b>	5,0°C	<b>Μέθοδος Δειγματοληψίας:</b> <b>Sampling Method:</b>	Κανονική / Normal
<b>Ημ/νία παραλαβής:</b> <b>Date of Receipt:</b>	23/6/2022	<b>Κατάσταση δείγματος:</b> <b>State of Sample:</b>	23/6/2022 12:00:00πμ
<b>Ημ. Έναρξης δοκιμής:</b> <b>Start of Analysis:</b>	23/6/2022	<b>Ημ/νία Δειγματοληψίας:</b> <b>Sampling Date:</b>	1500 ml
<b>Ημ. Ολοκλήρ. δοκιμής:</b> <b>End of Analysis:</b>	7/7/2022	<b>Ποσότητα:</b> <b>Quantity:</b>	
<b>Στοιχεία Δείγματος:</b> <b>Sample Details:</b>	Δημοτική Ενότητα Εγνατίας, Οικισμός Σχολάρι		

Δ Παράμετρος Parameter	Μέθοδος Method	Όριο Limit	Αποτέλεσμα Result	μ.μ. m.u.
<input checked="" type="checkbox"/> Αριθμός Αποικιών, 22oC / Total plate count, 22oC	ISO 6222:1999	Άνευ μεταβ.	7 est	cfu/mL
<input checked="" type="checkbox"/> Αριθμός Αποικιών, 37oC / Total plate count, 37oC	ISO 6222:1999	Άνευ μεταβ.	6 est	cfu/mL
<input checked="" type="checkbox"/> Ολικά Κολοβακτηριοειδή / Total Coliforms	ISO 9308-1:2014	0	<b>4 est</b>	cfu/100mL
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia Coli	ISO 9308-1:2014	0	N.D.	cfu/100mL
<input checked="" type="checkbox"/> Εντερόκοκκοι εντερικής προέλευσης / Int. Enterococci	ISO 7899-2:2000	0	N.D.	cfu/100mL
<input checked="" type="checkbox"/> Clostridium perfringens	ISO 14189:2013	0	N.D.	cfu/100mL
<input checked="" type="checkbox"/> pH	OE 2001	6,5-9,5	7,8	pH
<input checked="" type="checkbox"/> Αγωγιμότητα - 20oC / Conductivity	OE 2002	2500	677	μS/cm
<input checked="" type="checkbox"/> Αμμωνιακά-NH4 / Ammonium	OE 2017	0,50	<0,10	mg/L
<input type="checkbox"/> Οσμή / Odour	OE 2004	-	Αποδεκτή	-
<input type="checkbox"/> Γεύση / Taste	OE 2005	-	Αποδεκτή	-
<input type="checkbox"/> Χρώμα / Colour	OE 2003	-	<3,0	PtCo(Hazen)
<input type="checkbox"/> Θολότητα / Turbidity	OE 2006	-	0,24	NTU
<input checked="" type="checkbox"/> Εξασθενές χρώμιο / Hexavalent chromium	OE 2048	0,50	<10	μg/L
<input checked="" type="checkbox"/> Νιτρικά-NO3 / Nitrates	OE 3013	50,0	28,74	mg/L
<input checked="" type="checkbox"/> Θειικά-SO4 / Sulphates	OE 2012	250,0	48,39	mg/L
<input checked="" type="checkbox"/> Φθοριούχα-F / Fluorides	OE 2011	1,50	0,91	mg/L
<input checked="" type="checkbox"/> Χλωριούχα-Cl / Chlorides	OE 2010	250,0	42,5	mg/L
<input checked="" type="checkbox"/> Νιτρώδη-NO2 / Nitrites	OE 2016	0,50	<0,02	mg/L
<input checked="" type="checkbox"/> Σίδηρος-Fe / Iron	OE 2800	200,0	<20,0	μg/L
<input checked="" type="checkbox"/> Αργίλιο-Al / Aluminium	OE 2800	200,0	29,3	μg/L
<input checked="" type="checkbox"/> Μαγγάνιο-Mn / Manganese	OE 2800	50,0	<5,00	μg/L
<input checked="" type="checkbox"/> Χαλκός-Cu / Copper	OE 2800	2,0	<0,010	mg/L

Τα παραπάνω αποτελέσματα αναφέρονται μόνο στο δείγμα που ελέγχθηκε./ Results are associated only to the sample(s) tested.

Απαγορεύεται η μερική αναδημοσίευση του παρόντος χωρίς την γραπτή εγκριση της Qlab./ Partial reproduction allowed only with written consent of Qlab.

Αντιστοιχία των εσωτερικών μεθόδων στην ιστοσελίδα του εργαστηρίου / Match of the in house methods on our website.

Αριθμός Πιστοποιητικού / Certification No: **31662**

<input checked="" type="checkbox"/>	Κάδμιο-Cd / Cadmium	OE 2800	5,0	<1,00	µg/L
<input checked="" type="checkbox"/>	Αρσενικό-As / Arsenic	OE 2800	10,0	<1,00	µg/L
<input checked="" type="checkbox"/>	Βόριο-B / Boron	OE 2800	1,0	0,07	mg/L
<input checked="" type="checkbox"/>	Αντιμόνιο-Sb / Antimony-Sb	OE 2800	5,0	<1,00	µg/L
<input checked="" type="checkbox"/>	Υδράργυρος-Hg / Mercury	OE 2800	1,0	0,35	µg/L
<input checked="" type="checkbox"/>	Χρώμιο-Cr / Chromium	OE 2800	50,0	<5,00	µg/L
<input checked="" type="checkbox"/>	Σελήνιο-Se / Selenium	OE 2800	10,0	<1,00	µg/L
<input checked="" type="checkbox"/>	Μόλυβδος-Pb / Lead	OE 2800	10,0	<1,00	µg/L
<input checked="" type="checkbox"/>	Νικέλιο-Ni / Nickel	OE 2800	20,0	4,99	µg/L
<input checked="" type="checkbox"/>	Νάτριο-Na / Sodium	OE 2800	200,0	43,1	mg/L
<input type="checkbox"/>	Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)	GC-MS	0,10	<0,085	µg/L
<input type="checkbox"/>	Βενζο(β)φθορανθένιο / Benzo(b)fluoranthene	GC-MS	-	<0,02	µg/L
<input type="checkbox"/>	Βενζο(κ)φθορανθένιο / Benzo(k)fluoranthene	GC-MS	-	<0,02	µg/L
<input type="checkbox"/>	Βενζο(γ,η,ι)περυλένιο / Benzo(g,h,i) perylene	GC-MS	-	<0,02	µg/L
<input type="checkbox"/>	Ινδανο(1,2,3-c,d)πυρένιο / Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	GC-MS	-	<0,02	µg/L
<input type="checkbox"/>	Βενζο(α)πυρένιο / Benzo(a)pyrene	GC-MS	0,01	<0,005	µg/L
<input type="checkbox"/>	Ολικά Τριαλογονομεθάνια (THM's) / Total Trihalomethanes (THM's)	GC-MS	100,0	<0,7	µg/L
<input type="checkbox"/>	Χλωροφόρμιο (CHCl3) / Chloroform	GC-MS	-	<0,3	µg/L
<input type="checkbox"/>	Βρωμοφόρμιο (CHBr3) / Bromoform	GC-MS	-	<0,2	µg/L
<input type="checkbox"/>	Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl2) / Bromodichloromethane	GC-MS	-	<0,1	µg/L
<input type="checkbox"/>	Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr2Cl) / Dibromochloromethane	GC-MS	-	<0,1	µg/L
<input type="checkbox"/>	Τριχλωροαιθέριο (TCE) / Trichloroethene	GC-MS	-	<0,1	µg/L
<input type="checkbox"/>	Τετραχλωροαιθέριο (PCE) / Tetrachloroethene	GC-MS	-	<0,2	µg/L
<input type="checkbox"/>	Κυανιούχα (CN) / Cyanides	APHA 4500	50,0	<0,005	µg/L
<input type="checkbox"/>	Ακρυλαμίδιο / Acrylamide	LC-MS/MS	0,10	<0,05	µg/L
<input type="checkbox"/>	Οξειδωσιμότητα / Oxidisability	OE 2059	5,0	<0,5	mg/L
<input type="checkbox"/>	Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC) / Total organic carbon	OE 2080	-	0,32	mg/L
<input type="checkbox"/>	1,2 Διχλωροαιθέριο (EDC) / 1,2-Dichloroethane (EDC)	GC-MS	3,0	<1,0	µg/L
<input type="checkbox"/>	Βινυλοχλωρίδιο(CH2CHCl) / Vinyl chloride(CH2CHCl)	GC-MS	0,50	<1,0	µg/L
<input type="checkbox"/>	Βενζόλιο / Benzene	GC-MS	1,0	<0,2	µg/L
<input type="checkbox"/>	Επιχλωρυδρίνη / Epichlorhydrine	GC-MS	0,10	<0,1	µg/L
<input type="checkbox"/>	Κατιονικά Απορρυπαντικά / Cationic surfactants	Instruction of Hach company	-	<0,25	mg/L
<input type="checkbox"/>	Μη Ιοντικά Απορρυπαντικά / Non ionic surfactants	Instruction of Hach company	-	<0,2	mg/L
<input type="checkbox"/>	Ανιονικά Απορρυπαντικά / AnionicSurfactants	UV	-	<0,02	mg/L
<input type="checkbox"/>	Βρωμικά-BrO3 / Bromates	LC-MS/MS	10,0	<5,0	µg/L
<input type="checkbox"/>	Σύνολο Παρασιτοκτόνων / Pesticides*	GC-MS/MS	-	<0,01	mg/L

#### Παρατηρήσεις / Notes

1)\*Τα παρασιτοκτόνα του παρόντος πιστοποιητικού είναι τα εξής:

Acetochlor, Acrinathrin, Alachlor, Aldrin, Ametryn, Amitraz, Atrazine, Azinphos ethyl, Azoxystrobin, Benalaxyl, Bifenox, Bifenthrin, Bitertanol, Boscalid, Bromacil, Bromophos ethyl, Bbromopropylate, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Cadusafos, Carboxin, Chlorfevinphos, Chlorobenzilate, Chlorpropham, Chlorpyrifos ethyl, Chlorpyrifos methyl, Chlorthal dimethyl, Chlozolinate, Chlorfenapyr, Clodinafop-propargyl, Coumaphos, Cyanazine, Cyanofenphos, Cybutryne, Cyfluthrin total, Cyhalothrin lamda, Cypermethrin total, Cyproconazole, Cyprodinil, DDD-op, DDD-pp, DDE-pp, DDT-op, DDT-pp, Deltamethrin, Diafenthiuron, Diazinon, Dichlofenthion, Diclhopf methyl, Dicofol-op, Dicofol-pp, Dieltrin, Diflufenican, Dimoxystrobin, Diniconazole, Dinitramine, Diphenamid, Diphenylamine, Disulfoton, Ditalimfos, Dodemorph, Endosulfan total (endosulfan alpha, endosulfan beta & endosulfan sulfate), Endrin, Eproxiconazole, Etaconazole, Ethalfuralin, Ethion, Ethofumesate, Ethoxyquin, Etofenprox, Etoazole, Eenamidone, Fenamiphos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenchlorphos, Fenpropathrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenson, Fensulfuthion, Fenthion, Fenvalerate, Fluazifop-p-butyl, Fluchloralin, Flucythrinate, Flufenacet, Fluopicolide, Fluquinconazole, Flurprimidol, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Fluvalinate (tau), Fonofos, Formothion, HCH-a, HCH-b, Heptachlor, Heptachlor epoxide-cis, Heptenophos, Hexachlorobenzene (HCB), Hexaconazole, Imazail, Isazophos, Isodrin, Isafenphos methyl, Isopropanil, Isoprothiolane, Kresoxim methyl, Lindane, Lufenuron, Malathion, Mepanipyrim, Metalaxyl-M, Metazachlor, Methidathion, Methoxychlor, Metolachlor, Metribuzin, Myclobutaniol, Napropamide, Nuarimol, Oxadiazon, Oxadixyl, Paclbutrazole, Parathion ethyl, Penconazole, Pendimethalin, Pentachloraniline, Pentachlorobenzene, Permethrin, Phenthoate, Phorate, Phosalone, Picoxystrobin, Piperonyl butoxide, Pirimiphos ethyl, Pirimiphos methyl, Procymidone, Profenofos, Profluralin, Prometryn, Propachlor, Propargite, Propazine, Propetamphos, Propham, Propiconazole, Propyzamide, Prothiofos, Pyraclostrobin, Pyrazophos, Pyridaben, Pyrifenox, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxifen, Quintozene, Simazine, Spirodiclofen, Spiroxamine, Tatasul, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tecnazene, Tefluthrin, Terbutylazine, Terbutryn, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetradifon, Tolclofos methvl, Triadimefon, Triadimenol, Triazophos, Trifluralin, Vinclozolin.

Τα παραπάνω αποτελέσματα αναφέρονται μόνο στο δείγμα που ελέγχθηκε./ Results are associated only to the sample(s) tested.

Απαγορεύεται η μερική αναδημοσίευση του παρόντος χωρίς την γραπτή εγκριση της Qlab./ Partial reproduction allowed only with written consent of Qlab.

Αντιστοιχία των εσωτερικών μεθόδων στην ιστοσελίδα του εργαστηρίου / Match of the in house methods on our website.

Αριθμός Πιστοποιητικού / Certification No:

31662

## Παρατηρήσεις

**Δ:** διαπιστευμένη δοκιμή, \*διαπιστευμένη δοκιμή κατά ISO 17025 Αρ. 909-3

**N.D.:** Not detected / Δεν ανιχνεύθηκε

**M.P.:** Σύμφωνα με ISO 8199:2018, μικροοργανισμοί παρόντες/According to ISO 8199:2018, microorganisms present

**est:** Σύμφωνα με ISO 8199:2018, 3-9 αποικίες κατά προσέγγιση/According to ISO 8199:2018, 3-9 colonies estimated

**OM:** original matter, **DM:** dry matter

**NB:** επί νωπού βάρους, **ΞB:** επί ξηρού βάρους

**RL:** Το Reporting Limit υποδηλώνει το όριο ποσοτικοποίησης της μεθόδου.

(±): Εκτεταμένη αβεβαιότητα σε βαθμό εμπιστοσύνης ~95% (k=2)

\*\***:** Legionella: Όγκος διήθησης 100mL / Matrix β, Procedure 8, Media GVPC

**ΔΣ:** Δήλωση Συμμόρφωσης

**Ημ/νία έκδοσης πιστοποιητικού / Issuing date of certificate:**

18/7/2022

Διευθυντής εργαστηρίου  
Lab Manager



Τα παραπάνω αποτελέσματα αναφέρονται μόνο στο δείγμα που ελέγχθηκε./ Results are associated only to the sample(s) tested.

Απαγορεύεται η μερική αναδημοσίευση του παρόντος χωρίς την γραπτή έγκριση της Qlab./ Partial reproduction allowed only with written consent of Qlab.

Αντιστοιχία των εσωτερικών μεθόδων στην ιστοσελίδα του εργαστηρίου / Match of the in house methods on our website.

**Αριθμός Πιστοποιητικού / Certification No:**

**31662**