

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ Αρ.962-2

Το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.ΣΥ.Δ.), ως ο αρμόδιος εθνικός φορέας,
σύμφωνα με το Νόμο 3066/2002 και το Νόμο 4109/2013

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΕΙ

το

Εργαστήριο Διακριβώσεων

Της εταιρίας
ΙΚΑΡΟΣ Α.Ε.

στην Καρδίτσα

ως ικανό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005 και τα Κριτήρια του Ε.ΣΥ.Δ., να διενεργεί διακριβώσεις, όπως καθορίζεται στο συνημμένο Επίσημο Πεδίο Εφαρμογής της Διαπίστευσης, το οποίο είναι δυνατό να τροποποιείται με αποφάσεις του Ε.ΣΥ.Δ.

Η αρχική διαπίστευση χορηγήθηκε στις 16 Ιανουαρίου 2015. Το παρόν Πιστοποιητικό ανανεώνει την ισχύ της διαπίστευσης και ισχύει μέχρι τις 15 Ιανουαρίου 2023, υπό τον όρο της συνεχούς συμμόρφωσης του διαπιστευμένου φορέα προς το ανωτέρω Πρότυπο και τα Κριτήρια του Ε.ΣΥ.Δ.

Αθήνα, 11 Ιουνίου 2019



Κωνσταντίνος Βουτσινάς
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα F2/1 του Πιστοποιητικού Αρ. 962-2

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Διακρίβωσης

Της εταιρίας

ΙΚΑΡΟΣ Α.Ε.

Μέγεθος / Αντικείμενο Διακρίβωσης	Περιοχή Μέτρησης	Μετρητική Ικανότητα Διακρίβωσης (k=2)*	Παρατηρήσεις
Μετρήσεις όγκου			
Όγκος Υγρού / Μεταλλικές δεξαμενές	1 m ³ – 5 m ³	0.1 % επί του ονομαστικού όγκου της δεξαμενής	Ακολουθούμενη μέθοδος: Ογκομετρική Ακολουθούμενα πρότυπα: EURAMET cg-21 Version 1.0 (04/2013) “Guidelines on the calibration of standard capacity measures using the volumetric method”
	5 m ³ – 20 m ³	0.06 % επί του ονομαστικού όγκου της δεξαμενής	OIML R 71 (2008) “Fixed storage tanks. General requirements.”
	20 m ³ – 50 m ³	0.05% επί του ονομαστικού όγκου της δεξαμενής	Μέσο διακρίβωσης: Νερό δικτύου Η διακρίβωση μπορεί να γίνει επιτόπου.
	50 m ³ – 100 m ³	0.04% επί του ονομαστικού όγκου της δεξαμενής	

* Όπου η αβεβαιότητα συνοδεύεται από την αντίστοιχη μονάδα μέτρησης, είναι απόλυτη, ενώ όπου δεν συνοδεύεται από μονάδα, είναι σχετική.

Τόπος αξιολόγησης: Μόνιμες Εγκαταστάσεις Εργαστηρίου, 3^ο χλμ, Καρδίτσας - Τρικάλων, 43 100
Καρδίτσα

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Σ. Μακρής, Β. Καραγκούνης**

Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **962**, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005, αντικαθιστά το προηγούμενο με ημερομηνία 28.06.2016 και ισχύει μέχρι την **15.01.2023**.

Αθήνα, 11.06.2019



Κωνσταντίνος Βουτσινάς

Πεθναίων Σύμβουλος ΕΣΥΔ

Hellenic Accreditation System



ACCREDITATION CERTIFICATE No. 962-2

The Hellenic Accreditation System S.A. (ESYD), as the national accreditation body of Greece in accordance with the Law 3066/2002 and the Law 4109/2013

ACCREDITS

the
Calibration Laboratory of
IKAROS S.A.

in Karditsa, Greece

under the terms of the ELOT EN ISO/IEC 17025:2005 Standard and the ESYD Criteria, to carry out calibrations, as specified in the attached Scope of the Accreditation, which may be revised by decisions of ESYD.

The initial accreditation was issued on 16.01.2015. This Certificate renews the accreditation and it is valid until 15.01.2023, provided that the accredited body will comply with the above Standard and the ESYD Criteria.

Athens, June 6th 2019



Konstantinos Voutsinas
Managing Director of E.SY.D.

Hellenic Accreditation System



Annex F2/1 to the Certificate No. **962-2**

SCOPE of ACCREDITATION

of the
Calibration Laboratory
of
IKAROS S.A.

Measurand / Calibration item	Range of measurement	Calibration & Measurement Capability (k=2)*	Remarks
Volume measurements			
Liquid Volume / Metal Storage Tanks	$1 \text{ m}^3 - 5 \text{ m}^3$	0.1 % of nominal tank volume	Method followed: Volumetric Standards followed: EURAMET cg-21 Version 1.0 (04/2013) "Guidelines on the calibration of standard capacity measures using the volumetric method" OIML R71 (2008) "Fixed storage tanks. General requirements." Calibration medium: Tap water The calibration can be performed on site.
	$5 \text{ m}^3 - 20 \text{ m}^3$	0.06 % of nominal tank volume	
	$20 \text{ m}^3 - 50 \text{ m}^3$	0.05% of nominal tank volume	
	$50 \text{ m}^3 - 100 \text{ m}^3$	0.04% of nominal tank volume	

*Where uncertainty is accompanied by the corresponding unit, it is absolute, while where it is not accompanied by a unit, it is relative.

Site of assessment: **Permanent laboratory premises, 3rd km Karditsas - Trikalon, 43 100, Karditsa, Greece.**

Approved Signatories: **S. Makris, V. Karagounis**

The Accreditation Certificate No. **962**, to ELOT EN ISO/IEC 17025:2005, replace the previous one dated 28th June 2016 and is valid until **15th January 2023**.

Athens, June 11th 2019



Konstantinos Voutsinas
Managing Director ESYD