

AZƏRBAYCAN METROLOGİYA İNSTITUTU
PUBLİK HÜQUQİ ŞƏXS

"Azerbaijan Metrology Institute" public legal entity

KALİBRLENMƏ SERTİFİKATI
CALIBRATION CERTIFICATE

RNə 007265

KS № 005455

Sertifikatın nömrəsi AZ № 005025 Kalibrənmə tarixi 02.04.2025 Səhifə 1, cəmi səhifələr 2
Certificate number Date of calibration Page total of page

Kalibrənmə obyekti Mikroommetr. "AMTJ-2516C"
Item calibrated Etalonun adı / ölçmə vasitələri / identifikasiya
Description of measurement standard / measuring instrument / identification

№22A120172

Sifarişçi "AKTİV ENERJİ" MMC
Customer Sifarişçi haqqında məlumat, ünvan
Name of the customer, address
Şamaxı rayonu, Qızmeşdan

Kalibrənmə metodu AMTJ-2516C-nin kalibrənmə metodikası. 03-AzMI 06L-016
Method of calibration Metodun adı / identifikasiya
Name of the method / identification

Bütün ölçmələr "Azərbaycan Metrologiya İnstitutu" publik hüquqi şəxsin milli etalonları ilə reallaşdırılan Beynəlxalq Sistem (SI) uyğun vahidləri ilə izlənir. Bu sertifikat yalnız tam şəkildə tərtib olunmalıdır. Sertifikatın məzmununun tam və ya qismən dərc olunması yalnız onu verən "Azərbaycan Metrologiya İnstitutu" publik hüquqi şəxsin yazılı icazəsi ilə mümkündür.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of "Azerbaijan Metrology Institute" public legal entity. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing "Azerbaijan Metrology Institute" public legal entity.

Kalibrənməni aparan şəxs
Calibration person

Aqil Salman oğlu Hüseyn

Soyadı, adı, atasının adı
Surname, name, patronymic

Laboratoriya müdiri
Head of laboratory

Rasim Əhməd oğlu Bayramov

Soyadı, adı, atasının adı
Surname, name, patronymic

Verilmə tarixi: 03.04.2025
Date of issue

AZS ISO 45001:2021

AZS ISO 14001:2021

AZS ISO 9001:2020

Azərbaycan Respublikası, Bakı şəhəri,
AZ 1029, Elçin İsaqzadə qəs., 7-ci köndələn küç.

Tel: (+99412) 514 96 05; Faks: (+99412) 514 94 36
E-poçt: info@metrology.gov.az

7th Kondalan str, Elchin Isaqzadeh settl.,
Baku, AZ1029, Republic of Azerbaijan



Kalibrənmə aparılıb Multimetr Transmille 8081A zav.№-si J1099D12
Calibration is performed by using Etalonların adı və statusu / identifikasiya / izlənmənin təsdiqi
Description of the reference measurement standards / identification / evidence of traceability

Sert. № AZ 003574

Kalibrator Transmille 9041A zav.№-si R1255E14 Sert. Az.№ 003573

Kalibrənmə şəraiti Temperatur $21 \pm 1^\circ\text{C}$, Rütubət $45 \pm 15\%$
Calibration condition Ətraf mühit şəraiti və digər təsiredici amillər
Environmental condition and other influential factors

Kalibrənmənin nəticələri (qeyri-müəyyənlik daxil olmaqla) _____
Calibration results including uncertainty

Kalibrənmə nöqtəsi	Orta qiymət	Mütləq xəta	Genişləndirilmiş q/müəyyənlik
100.000 $\mu\Omega$	100.002 $\mu\Omega$	0.002 $\mu\Omega$	1.6 $\mu\Omega$
250.000 $\mu\Omega$	249.998 $\mu\Omega$	0.002 $\mu\Omega$	1.58 $\mu\Omega$
500.000 $\mu\Omega$	500.017 $\mu\Omega$	0.017 $\mu\Omega$	1.52 $\mu\Omega$

Genişləndirilmiş qeyri-müəyyənlik, cəmləşdirilmiş standart qeyri-müəyyənliyin əhatə etmə əmsalına $k=2$ vurulması ilə alınır. Burada, $k=2$ ehtimal edilən normal paylanma zamanı təqribən 95 %-ə bərabər olan inandırma səviyyəsinə uyğundur. Qeyri-müəyyənliyin qiymətləndirilməsi Rəhbəredici sənəd ISO/IEC 98-3:2008 "Ölçmələrin qeyri-müəyyənliyi-3-cü hissə: Ölçmələrin qeyri-müəyyənliyinin ifadə olunması üzrə Rəhbəredici sənəd (GUM:1995)" əsasında aparılır.

The expanded uncertainty is obtained by multiplying the combined standard uncertainty by a coverage factor $k=2$ corresponding to a confidence interval of approximately 95 % assuming a normal distribution. The evaluation of uncertainty is conducted according to the ISO/IEC Guide 98-3:2008 "Uncertainty of measurement -Part 3: Guide to the expression of uncertainty in measurement (GUM:1995)".

Əlavə məlumat

Additional information Kalibrənmə obyektinin vəziyyəti / kalibrənmə obyektinin kalibrənməyə qədər dövrdə tənzimlənməsi və təmiri/
Condition of the item of calibration / adjustments or repair of the item calibration before calibrated/

təvsiyə olunan təkrar kalibrənmə dövrü
recommended recalibration period