



ISO 14046 Verification Report / Doğrulama Raporu

VERIFICATION BODY
Doğrulama Kuruluşu

**QSI Belgelendirme Muayene ve
Test Hizm. Ltd. Şti.**

Revision

00

ISO 14046 Water Footprint / Su Ayakizi

Verification Report / Doğrulama Raporu

| | | | |
|---|--|---------------|-----------------------------|
| Institute / Kuruluş | ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ | | |
| Address | Sümer Kampüsü 38080 Kayseri, Türkiye | | |
| Phone / Telefon | 3522248800 | Fax | 3523388828 |
| Web | http://www.agu.edu.tr/ | E-Mail | fatma.senerfidan@agu.edu.tr |
| Third party Verification Body / 3. Taraf Doğrulayıcı Kuruluş | QSI Belgelendirme, Muayene ve Test Hizmetleri Ltd. Şti | | |
| Address | Mira Ofis, Beytepe Mah. 5397 Sokak, B1 Blok D:2, Çankaya, Ankara | | |
| Phone | +90 312 4726067 | Fax | +90 312 4726068 |
| Web | www.qsi.com.tr | E-Mail | info@qsi.com.tr |
| Lead Verifier / Baş Doğrulayıcı | Bengi ÇİFTÇİ | | |
| Verifier/s / Doğrulayıcılar | | | |
| Independent Reviewer / Bağımsız Gözden Geçirici | Gamze DURUKAN | | |
| Statement Decision Maker / Beyan Kararını Veren | Okay KAYHANLI | | |

| | |
|--|--|
| Statement No / <i>Beyan No</i> | WP-GNL-085 / 2023 |
| Statement Date / <i>Beyan Tarihi</i> | 02.04.2024 |
| Organisational Boundaries / <i>Organizasyonle Sınırlar</i> | Sümer Kampüsü 38080 Kayseri, Türkiye |
| Verification Period <i>/ Doğrulama Periyodu</i> | 01.01.2023 – 31.12.2023 |
| Verification Criteria <i>/ Doğrulama Kriterleri</i> | ISO 14046:2014, ISO 17029:2019 |
| The Aim & Scope of the Verification / <i>Doğrulama Amaç ve Kapsamı</i> | Independent and objective review of the organization's water footprint for compliance with EN ISO 14046:2014 requirements. <i>Kuruluşun su ayak izinin EN ISO 14046:2014 şartlarına uygunluğunun bağımsız ve objektif şekilde gözden geçirilmesi.</i> |
| Approach / <i>Yaklaşım</i> | Gate to gate / <i>Kapıdan Kapıya</i> |
| Level of Assurance & Materiality / <i>Güven Seviyesi ve Önemlilik</i> | <input checked="" type="checkbox"/> Verified at Reasonable Assurance Level (5%) <input checked="" type="checkbox"/> <i>Makul Güven (%5) seviyesinde doğrulandı</i> <input type="checkbox"/> Verified at Limited Assurance Level <input type="checkbox"/> <i>Sınırlı Güven seviyesinde doğrulandı</i> |
| Evaluation by Verification Criteria <i>/ Doğrulama Kriterlerine Göre Değerlendirme</i> | The direct water footprint inventory was conducted in accordance with the requirements of ISO 14046:2014 Environmental Management – Water Footprint – Principles, Requirements and Guidelines. No material misstatements in this direct water footprint inventory <i>Doğrudan su ayak izi envanteri ISO 14046:2014 Çevre Yönetimi – Su Ayak İzi – İlkeler, Gereksinimler ve Yönergeler gerekliliklerine uygun olarak yapılmıştır. Bu doğrudan su ayak izi envanterinde önemli bir yanlış beyan yoktur</i> |
| Verification Result / <i>Doğrulama Sonucu</i> | QSI has verified the water footprint report prepared in accordance with the EN ISO 14046:2014 standard for the above-mentioned period according to the principles of ISO 17029:2019. <i>QSI yukarıda belirtilen dönem için EN ISO 14046:2014 standardına göre hazırlanmış su ayak izini raporunu ISO 17029:2019 esaslarına göre doğrulanmıştır.</i> |

1- Reporting Boundaries / Raporlama Sınırları

Sümer Kampüsü 38080 Kayseri, Türkiye

Blue Water Footprint / Mavi Su Ayakizi

164674,41 m³

Gray Water Footprint / Gri Su Ayakizi

13306,83 m³

Green Water Footprint / Yeşil Su Ayakizi

108 m³

2- NCN's / Uygunsuzluklar

There are no non-compliances that remain open from the audits and need to be reviewed.

Tetkiklerden açık kalan ve gözden geçirilmesi gereken herhangi bir uygunsuzluk bulunmamaktadır.

3- Verification Explanation / Doğrulama Açıklaması

The purpose of the verification is to establish a reasonable trust level opinion on the above-mentioned water footprint statements, including:

- a) Compliance with the requirements of EN ISO 14046:2014 standard,
- b) The acceptability of the calculated water footprint.

The verification activities carried out are based on the ISO 17029:2019 standard principles. In this context, the following verification activities were carried out;

- Reviewing of documentation, controls and methods, including other verification reports,
- Preparation of the risk assessment and verification plan,
- Evaluation of water footprint information management, documentation, records, controls and methods of the organization,
- Documentation of verification findings and observations in the verification report,
- Assessment and documentation of non-conformities and reconciliations of observations in the verification report,
- Preparing the verification statement and completing the verification.

Doğrulamanın amacı, yukarıda belirtilen sera gazı beyanları hakkında aşağıda belirtilen hususlara dair Makul güven seviyesinde bir görüş ortaya koymaktır:

- a) *EN ISO 14046:2014 standardının şartlarına uygunluk,*
- b) *Hesaplanan su ayak izinin kabul edilebilirliği.*

Gerçekleştirilen doğrulama faaliyetleri, ISO 17029:2019 standardı prensiplerini esas almaktadır. Bu kapsamda aşağıda belirtilen doğrulama faaliyetleri gerçekleştirilmiştir;

- *Diğer doğrulama raporları dahil dokümantasyon, kontroller ve yöntemlerin gözden geçirilmesi,*
- *Risk değerlendirmesi ve doğrulama planının hazırlanması,*
- *Kuruluş su ayak izi bilgi yönetimi, dokümantasyon, kayıtlar, kontroller ve yöntemlerin değerlendirilmesi,*
- *Doğrulama raporunda, doğrulama bulgularının ve gözlemlerin dokümante edilmesi,*
- *Doğrulama raporunda uygunsuzluklar ve gözlemlere ilişkin uzlaşmaların değerlendirilmesi ve dokümante edilmesi,*
- *Doğrulama beyanının hazırlanması ve doğrulamanın tamamlanması.*

During the verification process, a risk assessment was made, a sample plan and a verification plan were created, and within the framework of this planning, documents were reviewed and site visits were made for the following purposes;

- Selection and management of water footprint information and data,
- Processes for collecting, processing, combining and reporting water footprint information and data,
- Processes and systems created for the accuracy of water footprint information and data,
- Studies conducted to design and maintain the water footprint information system,
- Systems and processes that ensure the continuity of the water footprint information system,
- Other systems supporting water footprint information system
- Results of previous evaluations, if available and applicable

Findings determined during the document review and site visit were presented to the organization with the Water Footprint Verification Correction Table. The purpose of presenting the verification findings is to agree on the greenhouse gas statement and to identify the issues that need to be clarified.

Correction actions (CA) have been reported and adjusted within the reporting period.

Doğrulama sürecinde risk değerlendirmesi yapılmış, numune planı ve doğrulama planı oluşturulmuş olup bu planlama çerçevesinde aşağıdaki amaçlar için dokümanların gözden geçirilmesi ve saha ziyaretleri gerçekleştirilmiştir;

- *Su Ayakizi bilgisi ve verisinin seçimi ve yönetimi,*
- *Su Ayakizi bilgisi ve verisinin toplanması, işlenmesi, birleştirilmesi ve raporlanması için süreçler,*
- *Su Ayakizi bilgisi ve verilerinin doğruluğu için oluşturulan süreçler ve sistemler,*
- *Su Ayakizi bilgi sisteminin tasarımı ve sürekliliğinin sağlanması için yapılan çalışmalar,*
- *Su Ayakizi bilgi sisteminin sürekliliğini sağlayan sistemler ve süreçler,*
- *Su Ayakizi bilgi sistemini destekleyen diğer sistemler*
- *Mevcut ve uygunsa önceki değerlendirmelerin sonuçları*

Doküman gözden geçirme ve saha ziyareti sırasında tespit edilen bulgular Su Ayakizi Doğrulama Düzeltme Açıklama Tablosu ile kuruluşa sunulmuştur. Doğrulama bulgularının sunulmasının amacı, sera gazı beyanında mutabakata varılması ve açığa kavuşturulması gereken hususların belirlenmesidir.

Düzeltme faaliyetleri (DF) bildirilmiş olup raporlama dönemi içinde düzeltilmiştir.

In addition, the verification team requested an explanation from the organization in cases where there was not enough or enough clear information to decide that the report meets the requirements of EN ISO 14046:2014.

The responses sent by the organization regarding the explanation and correction activities were evaluated and it was determined that the deficiencies that required explanation and correction were corrected.

The verification activity results and the verification report were subjected to a technical review and approved by the technical reviewer.

Ayrıca doğrulama ekibi, raporun EN ISO 14046:2014 şartlarını karşıladığına karar verebilmek için yeterli veya yeterince açık bilgi bulunmadığı durumlarda kuruluştan açıklama istemiştir.

Açıklama ve düzeltme faaliyetlerine yönelik kuruluş tarafından gönderilen yanıtlar değerlendirilerek, açıklama ve düzeltme gerektiren eksikliklerin giderildiği tespit edilmiştir.

Doğrulama faaliyeti sonuçları ve doğrulama raporu teknik inceleme sorumlusu tarafından teknik bir gözden geçirmeye tabi tutulmuş ve onaylanmıştır.

Approving The Report on Behalf Of QSI
Okay KAYHANLI
General Manager

QSI Belgelendirme

Muayene ve Test Hizmetleri Ltd. Şti.
Beşirîye Mah. 5017 Sokak
Mira Ofis B1 Blok Kat: Dışkaya-Ankara
Tel: +90 312 472 60 68 Fax: +90 312 472 60 68
Doğanbey V.D.: 39605779385
Mersis No: 0396057938500016