



Declaració de Conformitat

Número de certificat:

PRJN-680307

Es verifica que l' **Empremta de Carboni** per a l'activitat d':

AIGÜES DE BARCELONA, EMPRESA METROPOLITANA DE GESTIÓ DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, S.A

Carrer General Batet nº 1-7 – 08028, Barcelona

és conforme a:

UNE-EN ISO 14064-1:2019 "Gases de efecto invernadero. Parte 1: Especificación con orientación, a nivel de las organizaciones, para la cuantificación y el informe de las emisiones y remociones de gases de efecto invernadero" (ISO 14064-1:2018) i a **The Greenhouse Gas Protocol, a corporate Accounting and Reporting Standard**.

Dades verificades per al període de referència **2023**.

Introducció

AIGÜES DE BARCELONA, EMPRESA METROPOLITANA DE GESTIÓ DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, S.A. (Aigües de Barcelona) ha encarregat a DNV Business Assurance Spain S.L.U. (DNV) dur a terme una revisió limitada de l'Inventari d'emissions de CO_{2,eq} de l'any 2023, contingudes a l'eina de càlcul "2024-04 GHG Inventory AB 2023" el qual és part d'aquesta declaració.

Aigües de Barcelona va tenir la responsabilitat de reportar les seves emissions de CO_{2,eq} d'acord amb la norma de referència UNE-EN ISO 14064:2019 Part 1 i al GHG Protocol.

Abast de verificació

- La nostra revisió limitada, va verificar les emissions de CO_{2,eq} de l'any 2023, generades per Aigües de Barcelona per a l'activitat de gestió integrada del cicle de l'aigua i els emplaçaments de la companyia.
- S'han exclòs les fonts d'emissió que representen menys de l'1% del total de les emissions de GEH, sempre que el total de les exclusions no sobrepassi l'5% del total de les emissions.

Objectiu

L'objectiu de la verificació és facilitar a les parts interessades un judici professional i independent sobre la informació i dades contingudes en l'Informe GEH esmentat.

Importància relativa

Aquelles omissions, distorsions o errors que puguin ser quantificats i resultin en valors majors del % respecte al total declarat d'emissions de CO_{2,eq}, s'han considerat discrepàncies materials.

Criteri

Els requisits de referència per a l'elaboració / verificació de l'Inventari GEH, que serveix de base per a la informació i les dades reportades en la Declaració GEH són:

- The Greenhouse Gas Protocol. A corporate Accounting and Reporting Standard. World Resource Institute.
- UNE-EN ISO 14064-1:2019 "Gases de efecto invernadero. Parte 1: Especificación con orientación, a nivel de las organizaciones, para la cuantificación y el informe de las emisiones y remociones de gases de efecto invernadero" (ISO 14064-1:2018)
- UNE-ISO 14.064-3: 2019 Part 3: Especificació amb orientació per a la validació i verificació de declaracions sobre gasos d'efecte hivernacle.
- Eina de Gasos d'Efecte Hivernacle de "2024-04 GHG Inventory AB 2023".

Com a part del procés de verificació, DNV:

- va obtenir una comprensió dels sistemes utilitzats per a generar, consolidar i reportar les dades dels gasos d'efecte d'hivernacle seleccionats (CO_{2,eq}) a nivell d'instal·lacions i a nivell corporatiu.
- va dur a terme entrevistes amb persones rellevants en l'organització per als processos de recopilació i consolidació de les dades.
- va tenir accés a documents específics, dades i informació que Aigües de Barcelona va posar a disposició.
- va dur a terme verificacions de consums en una selecció prèvia d'instal·lacions segons els criteris marcats en una anàlisi de risc preliminar, per a assegurar la cobertura de les fonts, les dades d'activitat, la recopilació de dades i el procés de gestió i de qualitat dels mateixos a nivell d'instal·lacions i corporatiu. Instal·lacions avaluades:
 - Abastament: ETAP Sant Joan Despí, ETAP Besòs, ETAP Llagosta, ETAPs Estrelles 1 i 2, altres instal·lacions i distribució.
 - Sanejament: EDAR Baix Llobregat, EDAR Besòs, EDAR Gavà-Viladecans, EDAR Sant Feliu de Llobregat, EDAR Montcada i Reixac, EDAR Begues, EDAR Vallvidrera, col·lectors i 39 estacions de bombament.
 - Oficines descrites en l'informe de client *AB-MG-*EC *Inf *Inventari *GEH 2023 *rev4.

El incumplimiento de las condiciones establecidas en el Contrato puede dar lugar a la cancelación del certificado.

ENTIDAD ACREDITADA: DNV Business Assurance Spain, S.L.U., Gran Via de les Corts Catalanes 130-136, Pl. 9, 08038 Barcelona, Spain - TEL: +34 93 479 26 00.

www.dnv.es/assurance

Siguent el total d'emissions d'empremta de Carboni per a Aigües de Barcelona a l'annualitat 2023 de **96.661,43 t CO_{2,eq}** segons abasts:

Emissions GEH per abasts segons UNE EN ISO 14064-1:2019 (t CO _{2,eq})	
Categorías	Empremta carboni total (t CO _{2,eq})
Categoria a. Emissions directes.	14.487,19
Categoria b. Emissions indirectes provinents d'energia importada.*	68,58
Categoria c. Emissions indirectes causades pel transport.	1.968,21
Categoria d. Emissions indirectes provenientes de productes que utilitza l'organització.	80.137,44
Categoria e. Emissions indirectes associades amb l'us de productes de la organització.	-
Categoria f. Emissions indirectes d'altres fonts.	-
Emissions totals	96.661,43

Emissions GEH per abasts segons GHG Protocol (t CO _{2,eq})	
Abasts	Empremta carboni total (t CO _{2,eq})
Abast 1: Emissions Directes de GEH	14.487,19
Abast 2: Emissions indirectes de GEH associades a la generació d'electricitat adquirida i consumida per l'organització*	68,58
Abast 3: altres emissions indirectes	82.105,66
Categoria 1. Béns i Serveis Comprats	43.857,33
Categoria 2. Béns de capital	13.334,43
Categoria 3. Activitats relacionades amb el combustible i l'energia	7.399,03
Categoria 4. Transport i Distribució aigües a d'alt	702,28
Categoria 5. Residus generats en les operacions	15.546,65
Categoria 6. Viatges de negocis	59,44
Categoria 7. Mobilitat dels treballadors	1.206,49
Emissions totals	96.661,43

*market based

Oportunitats de Millora

Durant el procés de verificació es van detectar algunes àrees de millora que van ser resoltes satisfactòriament.

Conclusió

Basat en l'anterior, en la nostra opinió no hi ha res que ens faci suposar que la informació sobre emissions reportada en l'Informe GEH d'Aigües de Barcelona, corresponent a l'any 2023 no sigui una representació fidel de les dades de les emissions de CO_{2,eq}.

Lloc i Data
Barcelona, 21 June 2024

Oficina d'emissió:
DNV – Supply Chain and Product Assurance
Gran Vía de les Corts Catalanes 130-136, Pl. 9,
08038, Barcelona, Spain

Ricardo Álvarez Muña
Director Tècnic - SCPA – Iberia

DNV s'eximeix de qualsevol mena de responsabilitat o corresponsabilitat per les decisions que qualsevol persona o entitat pogués adoptar sobre la base d'aquesta Declaració de Conformitat.

El incumplimiento de las condiciones establecidas en el Contrato puede dar lugar a la cancelación del certificado.

ENTIDAD ACREDITADA: DNV Business Assurance Spain, S.L.U, Gran Vía de les Corts Catalanes 130-136, Pl. 9, 08038 Barcelona, Spain - TEL: +34 93 479 26 00.
www.dnv.es/assurance