

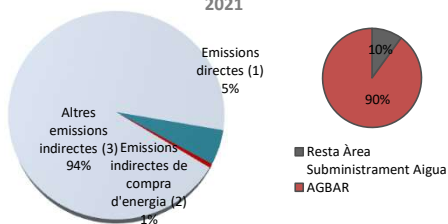
EMISSIONS DE GASOS AMB EFECTE D'HIVERNACLE - RESULTATS 2021

Aigües de Barcelona, Empresa Metropolitana de Gestió del Cicle Integral de l'Aigua S.A

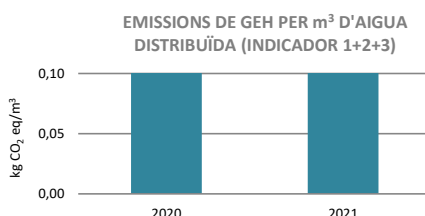
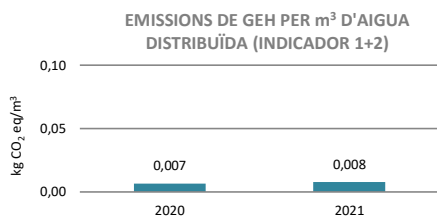
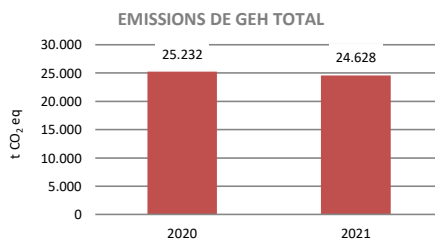
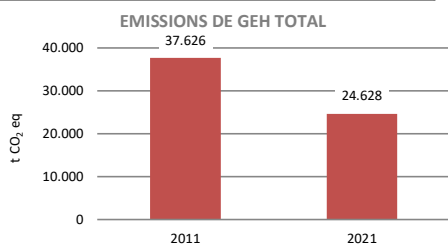


Any del càlcul	2021
Emissions directes (1) + Emissions indirectes de l'energia (2)	1.479 t CO ₂ eq
Altres emissions indirectes (3)	23.149 t CO ₂ eq
Indicador (1+2)	0,01 kg CO ₂ eq /m ³ aigua
Indicador (1+2+3)	0,13 kg CO ₂ eq /m ³ aigua
Emissions evitades	105 t CO ₂ eq
Emissions reduïdes	25.349 t CO ₂ eq

EMISSIONS DE GEH PER ABAST PER L'ANY 2021



1. Emissions directes
2. Emissions indirectes procedents de l'electricitat, vapor i calor i fred de xarxa



Abast	Fonts d'emissió	2020 (t CO ₂ eq)	2021 (t CO ₂ eq)	2021 (mitjana mix elèctric 2017-21)
1. EMISSIONS DIRECTES	Combustió estacionària	646	1.112	
	Combustió mòbil (desplaçaments en flota pròpia)	199	193	
	Fugitives (gasos refrigerants)	214	19	
	TOTAL ABAST 1	1.059	1.324	
2. EMISSIONS INDIRECTES DE L'ENERGIA IMPORTADA (ELECTRICITAT, VAPOR I CALOR I FRED DE XARXA)	Consum elèctric	190	155	28.776
	Fred i calor de xarxa	-	-	
	TOTAL ABAST 2	190	155	28.776
3. ALTRES EMISSIONS INDIRECTES	Béns comprats per l'organització	12.865	12.718	
	Consum de reactius	12.680,0	12.513,0	
	Transport de reactius	185	205	
	Serveis emprats per l'organització	83	85	
	Transport de residus de procés	5,15	6,74	
	Transport de residus urbans	11	10	
	Tractament de residus de procés	6	11	
	Tractament de residus urbans	61	58	
	Ús dels productes generats per l'organització	9.878	9.147	
	Compra d'aigua en alta	9.878	9.147	
	Transports (viatges comercials)	42	39	
Transports (in itinere)	1.114	1.159		
TOTAL ABAST 3	23.983	23.149		
Emissions de GEH total		25.232	24.628	53.249
Indicador 1 + 2				
Emissions de GEH per m ³ aigua distribuïda (kg CO ₂ /m ³)		0,007	0,008	0,160
Indicador 1 + 2 + 3				
Emissions de GEH per m ³ aigua distribuïda (kg CO ₂ /m ³)		0,132	0,131	0,283

CANVIS 2021

Les emissions globals han disminuït. El volum d'aigua distribuïda el 2021 ha estat més baix que l'any anterior, cosa que ha repercutit en reduir emissions associades al consum elèctric o a la compra d'aigua en alta. Indicador 1+2: Es manté prou estable perquè les emissions d'abast 1 i 2 són les que menys han disminuït.