

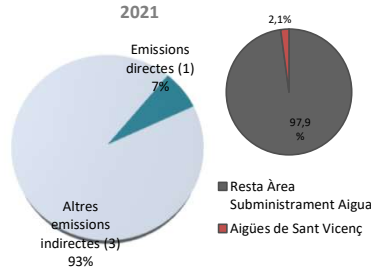
EMISSIONS DE GASOS AMB EFECTE D'HIVERNACLE - RESULTATS 2021

SGAB-Societat General d'Aigües de Barcelona
(Tiana, Badia V., St Vicenç Horts i Corbera
Cr. Nou, 132, 08620 Sant Vicenç dels Horts)



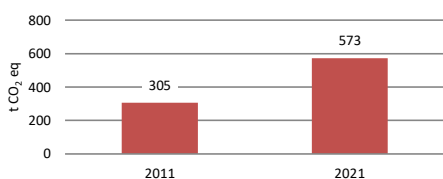
Any del càlcul	2021
Emissions directes (1) + Emissions indirectes de l'energia (2)	40 t CO ₂ eq
Altres emissions indirectes (3)	533 t CO ₂ eq
Indicador (1+2)	0,03 kg CO ₂ eq /m ³ aigua distribuïda
Indicador (1+2+3)	0,36 kg CO ₂ eq /m ³ aigua distribuïda
Emissions evitades	0,02 t CO ₂ eq
Emissions reduïdes	1.170 t CO ₂ eq

EMISSIONS DE GEH PER ABAST PER L'ANY 2021

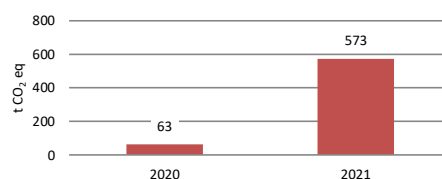


1. Emissions directes
2. Emissions indirectes procedents de l'electricitat, vapor i calor i fred de xarxa

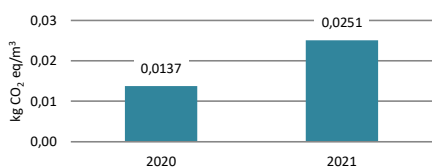
EMISSIONS DE GEH TOTAL



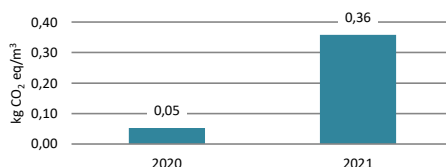
EMISSIONS DE GEH TOTAL



EVOLUCIÓ EMISSIONS DE GEH PER m³ D'AIGUA DISTRIBUÏDA (INDICADOR 1+2)



EVOLUCIÓ EMISSIONS DE GEH PER m³ D'AIGUA DISTRIBUÏDA (INDICADOR 1+2+3)



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	6	0	
	Combustió mòbil (desplaçaments en flota pròpia)	11	40	
	Fugitives (gasos refrigerants)	-	-	
	TOTAL ABAST 1	16	40	
2. EMISSIONS INDIRECTES DE L'ENERGIA IMPORTADA (ELECTRICITAT, VAPOR I CALOR I FRED DE XARXA)	Consum elèctric	0	0	978
	Fred i calor de xarxa	-	-	
	TOTAL ABAST 2	0	0	978
3. ALTRES EMISSIONS INDIRECTES	Béns comprats per l'organització	47	73	
	Consum de reactius	47	73	
	Transport de reactius	0,1	0,2	
	Serveis emprats per l'organització	0,06	37,98	
	Transport de residus urbans	0,056	0,089	
	Tractament de residus urbans	0,001	0,0003	
	Transport de residus de procés	-	37,2	
	Tractament de residus de procés	-	0,6628	
	Ús dels productes generats per l'organització	0	422	
	Compra d'aigua en alta	-	422	
Transports (viatges comercials)	-	-		
TOTAL ABAST 3	47	533		
Emissions de GEHi total		63	573	1.551
Indicador 1 + 2				
Emissions de GEH per m ³ aigua distribuïda (kg CO ₂ /m ³)		0,0137	0,0251	0,6355
Indicador 1 + 2 + 3				
Emissions de GEH per m ³ aigua distribuïda (kg CO ₂ /m ³)		0,05	0,36	1,0

CANVIS 2021

Les emissions globals han incrementat de forma rellevant. S'han incrementat les emissions associades als desplaçaments en flota pròpia i el consum de reactius. Per altra banda, s'han incorporat les emissions de residus de procés, que anys anteriors no s'inclouen. De forma addicional, l'abast de l'inventari 2021 incorpora la compra d'aigua en alta (que fins ara no s'incorporava a l'abast), que suposa un augment substancial de les emissions. Indicador 1+2: Ha augmentat perquè tot i que la quantitat d'aigua distribuïda ha incrementat, les emissions també ho han fet de forma rellevant.