

EMISIONES 2019

ENERO

	SO2	CO	NOx	Partículas
GRUPO 5	497,00	89,82	1928,75	44,98
GRUPO 6	499,30	132,44	2199,95	35,66
GRUPO 10	611,10	120,21	1255,20	35,84
GRUPO 11	522,02	82,04	1799,55	76,80
GRUPO 12	478,94	123,44	2167,64	23,64
GRUPO 13	543,60	109,01	2192,30	27,43

FEBRERO

	SO2	CO	NOx	Partículas
GRUPO 5	463,3	97,76029412	1910,273856	38,25
GRUPO 6	463,4	138,1009695	2278,410111	32,58
GRUPO 10	516	120,4964561	1189,631433	38,20
GRUPO 11	491,67	89,37162752	1717,504329	67,62
GRUPO 12	433,42	99,00341935	2580,83514	33,74
GRUPO 13	464,66	120,3843073	2183,498338	34,49

MARZO

	SO2	CO	NOx	Partículas
GRUPO 5	427,3	102,8246819	2053,965903	49,25
GRUPO 6	466,9	127,3126984	2291,595238	35,27
GRUPO 10	271,5	154,20625	1315,09375	30,71
GRUPO 11	493	92,33391447	1671,343446	56,86
GRUPO 12	473,12	87,52027494	2074,99868	42,76
GRUPO 13	505,11	130,6980375	2079,162793	40,04

ABRIL

	SO2	CO	NOx	Partículas
GRUPO 5	408,9	103,61	2018,5	47,74
GRUPO 6	425,2	128	2292,47	34,62
GRUPO 10	410,9	124,6	1324,25	39,10
GRUPO 11	472,37	98,39	1736,62	54,13
GRUPO 12	640,99	95,09	1995,89	35,40
GRUPO 13	538,57	138,62	2090,45	68,31

MAYO

	SO2	CO	NOx	Partículas
GRUPO 5	398,10	97,08	1940,18	62,76
GRUPO 6	424,80	126,70	2131,43	45,01
GRUPO 10	0,00	196,48	1458,24	0,00
GRUPO 11	454,19	96,48	1674,61	58,73
GRUPO 12	408,90	93,64	1896,63	35,87
GRUPO 13	524,79	151,16	1913,62	79,00

JUNIO APROBACION NUEVA AAI

	SO2 m	CO	NOx	Partículas
GRUPO 5	317,32	91,44	1565,24	22,93
GRUPO 6	334,93	105,49	1629,63	22,81
GRUPO 10	300,82	153,31	1200,99	25,20
GRUPO 11	368,11	76,92	1307,23	30,63
GRUPO 12	311,75	79,63	1458,01	26,11
GRUPO 13	390,38	145,67	1462,37	26,37

parametro	Valores limite	unidades
SO2	5500	mg/Nm3
CO	500	mg/Nm3
NOx	3000	mg/Nm3
Partículas	200	mg/Nm3

parametro	Valores limite	unidades
SO2	3000	mg/Nm3
CO	200	mg/Nm3
NOx	2400	mg/Nm3
Partículas	100	mg/Nm3

JULIO

	SO2	CO	NOx	Partículas
GRUPO 5	348,70	91,34	1575,65	21,59
GRUPO 6	361,05	107,26	1599,27	21,84
GRUPO 10	298,59	146,04	1010,64	24,20
GRUPO 11	399,74	77,23	1265,45	31,87
GRUPO 12	339,51	83,63	1427,46	37,25
GRUPO 13	411,42	127,37	1437,11	22,93

AGOSTO

	SO2	CO	NOx	Partículas
GRUPO 5	384,50	101,63	1623,93	22,95
GRUPO 6	336,68	109,34	1605,74	16,88
GRUPO 10	334,16	158,23	1214,52	18,36
GRUPO 11	402,73	76,41	1294,94	25,34
GRUPO 12	329,83	85,79	1363,14	15,45
GRUPO 13	416,50	120,63	1510,63	29,29

SEPTIEMBRE

	SO2	CO	NOx	Partículas
GRUPO 5				
GRUPO 6				
GRUPO 10				
GRUPO 11				
GRUPO 12				
GRUPO 13				

OCTUBRE

	SO2	CO	NOx	Partículas
GRUPO 5				
GRUPO 6				
GRUPO 10				
GRUPO 11				
GRUPO 12				
GRUPO 13				

NOVIEMBRE

	SO2	CO	NOx	Partículas
GRUPO 5				
GRUPO 6				
GRUPO 10				
GRUPO 11				
GRUPO 12				
GRUPO 13				

DICIEMBRE

	SO2	CO	NOx	Partículas
GRUPO 5				
GRUPO 6				
GRUPO 10				
GRUPO 11				
GRUPO 12				
GRUPO 13				

VERTIDOS

Volumen vertido al mar	m3/año
------------------------	--------

PARAMETRO	LIMITE	1º TRIMESTRE			2º TRIMESTRE			3º TRIMESTRE			4º TRIMESTRE		
		CAPTACION	VERTIDO AL	100 METROS	CAPTACION	VERTIDO AL	100	CAPTACION	VERTIDO	100	CAPTACION	VERTIDO	100
			MAR	MAR		MAR	METROS		AL MAR	METROS		AL MAR	METROS
ACEITES Y GRASAS mg	75	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20						
ACEITES MINERALES (r)	1,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20						
COLOR (Pt/Co)	6	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3						
DQO mg/l	500	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30						
DBO5 mg/l	750	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20						
HC (mg/l)	0,05	<0,002	<0,002	<0,002	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002						
HC no polares (mg/l)	40	<0,20	<0,20	<0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20						
Material sedimentable (r)	4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5						
pH	-0,5	8	8	8	8,2	8,2	8,2						
SS (mg/l)	500	< 10	< 10	< 10	13	16	< 10						
Tª	<+15° en pto vertido y <+3° en 100 metros	19,8	21	22,6	22,8	29,8	22,5						

AGUAS DE SANEAMIENTO				
Parámetro	Concentración instantánea máxima	2 TRIMESTRE	3 TRIMESTRE	4 TRIMESTRE
pH	10,5	8,5		
Temperatura (°C)	55	33		
Conductividad a 25°C	5000	4780		
DQO (mg/l)	1500	662		
DBO5 (mg/l)	1000	180		
Sólidos en suspensión (mg/l)	500	53		
Materiales sedimentables (mg/l)	20	< 0,5		
Aceites y grasas (mg/l)	150	16		
Fenoles (mg/l)	2	0,42		
Arsénico (mg/l)	1	0,02		
Cadmio (mg/l)	0,5	< 0,01		
Cobre (mg/l)	3	< 0,025		
Cromo III (mg/l)	2	< 0,02		
Cromo VI (mg/l)	3	< 0,005		
Cianuros totales (mg/l)	5	< 0,012		
Estaño (mg/l)	10	< 0,025		
Hierro (mg/l)	10	0,14		
Mercurio (mg/l)	0,1	< 0,0010		
Níquel (mg/l)	10	0,014		
Plomo (mg/l)	1	< 0,01		
Selenio (mg/l)	1	< 0,05		
Zinc (mg/l)	10	0,051		
Sulfuros totales (mg/l)	5	8		
Nitrógeno amoniacal (mg/l)	85	30		
Nitrógeno nítrico (mg/l)	65	< 0,50		
Amoniaco (mg/l)	100	36		
Fósforo total (mg/l)	50	1,6		
Hidrocarburos (mg/l)	10	11		

GEL

	2017	2018	2019
EMISIONES DE PROCESO EN TCO2	0,00	0,00	
EMISIONES DE COMBUSTION EN TCO2e	142530,00	142590,00	
EMISIONES TOTALES TCO2e	142530,00	142590,00	