

EMISIONES 2019

R1: 0,732

	VALORES				
	LIMITE	1° TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3° TRIMESTRE	4° TRIMESTRE
SO2 mg/m3N	200	9,06			
NOx mg/m3N	400	365,1			
CO mg/M3n	100	19,93			
HCL mg/m3N	60	2,39			
COT mg/m3N	20	<2,9			
Particulas mg/m3N	30	6,38			
HF mg/m3N	4	<0,03			
dioxinas y furanos r	0,1	0,01			
As+Pb+Cr+Cu+Mn+S	0,5	0,146			
Hg mg/m3N	0,05	0,006			

antes de la AAI nuevaA

	VALORES				
	LIMITE	1° TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3° TRIMESTRE	4° TRIMESTRE
SO2 mg/m3N	50		1,18		37,72
NOx mg/m3N	400		178,4		288,3
CO mg/M3n	50		10,2		52,1
HCL mg/m3N	10		1,19		9,63
COT mg/m3N	10		8,99		5,12
Particulas mg/m3N	10		7,88		53,91
HF mg/m3N	1		0,08		<0,06
dioxinas y furanos ng/Nm3	0,1		0,01		0,003
Cd+ Ti	0,05		0,0021		0,0013
As+Pb+Cr+Cu+Mn+Sb+Co+Ni	0,5		0,1014		0,1017
Hg mg/m3N	0,05		0,0003		0,0007

Despues de la AAI nueva

*no se pudo medir el tercer trimestre por averías en los equipos

VERTIDOS 2019

PARAMETROS	VALORES LIMITE	1°TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3° TRIMESTRE	4 ° TRIMESTRE
pH	5,5- 9	8,1	6,8	7,2	7,6
DBO5 (mg O2/l)	1000	26	3	3	35
DQO (mg/l)	1500	190	38	55	140
HCT (MG/L)	10		0,2	0,1	0,6
Aceites y grasas (mg/l)	150		3	1	2,6
Cd (mg/l)	0,5	<0,0004	<0,2	0	<0,5
Cr (mg/l)	2	0,0056	<0,1	0,02	0,69
Pb (mg/l)	1	<0,005			
Hg (mg/l)	0,1	<0,0001	<0,2	<0,2	0,17
SS (mg/l)	1000	13	2400	3500	51,1
Sólidos decantables (20	<0,1	2500	3700	<1

ESCORIAS 2019

PARAMETROS	UNIDADES	1° TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3° TRIMESTRE	4° TRIMESTRE
COT	% ms	6,2			
TPH> C10- C40	mg/Kg ms	170			
As	mg/Kg ms	8,6			
Cd	mg/Kg ms	5,7			
Cr	mg/Kg ms	97			
Cu	mg/Kg ms	590			
Hg	mg/Kg ms	<0,1			
Ni	mg/Kg ms	80			
Pb	mg/Kg ms	250			
Mn	mg/Kg ms	600			
Inquemados	% ms	93,4			
Dioxinas y furanos	ng/ Kg ms	6,67			

ANTES NUEVA AAI

PARAMETROS	UNIDADES	1° TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3° TRIMESTRE	4° TRIMESTRE
DR	mass %		92,3	92,3	76,4
COT	% DR		1,8	2,4	2,4
TPH> C10- C40	mg/Kg DR		140	320	130
As	mg/Kg DR		7	5	5
Cd	mg/Kg DR		4,1	6,5	1,9
Cr	mg/Kg DR		72	94	60
Cu	mg/Kg DR		690	910	3800
Hg	mg/Kg DR		<0,1	<0,1	<0,1
Ni	mg/Kg DR		45	58	29
Pb	mg/Kg DR		360	490	100
Cl	mg/l DR		690	710	220
Inquemados	% DR		88,2	89,5	90,8
Dioxinas y furanos	ng/ Kg DR		154,1	854,5	522,6

DESPUES NUEVA AAI

CENIZAS 2019

PARAMETROS	UNIDADES	1° TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3° TRIMESTRE	4° TRIMESTRE
COT	% ms	10,3			
TPH> C10- C40	mg/Kg ms	<38			
As	mg/Kg ms	13			
Cd	mg/Kg ms	64			
Cr	mg/Kg ms	38			
Cu	mg/Kg ms	210			
Hg	mg/Kg ms	5,1			
Ni	mg/Kg ms	22			
Pb	mg/Kg ms	780			
Mn	mg/Kg ms	120			
Inquemados	% ms	89,3			
Dioxinas y furanos	ng/ Kg ms	169			

ANTES NUEVA AAI

PARAMETROS	UNIDADES	1° TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3° TRIMESTRE	4° TRIMESTRE
DR	mass %		99,2	99,3	98,4
TPH> C10- C40	mg/Kg DR		78	<10	34
As	mg/Kg DR		13	12	13
Cd	mg/Kg DR		60	93	69
Cr	mg/Kg DR		38	46	84
Cu	mg/Kg DR		210	310	250
Hg	mg/Kg DR		0,9	1,6	0,3
Ni	mg/Kg DR		18	17	21
Pb	mg/Kg DR		1100	1000	760
Dioxinas y furanos	ng/ Kg DR		14926	4526	9099

despues nueva AAI