

Data Início	01/09/2023 00:00	Data Fim	30/09/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal, SGPS, SA	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 1		
Local	Souselas	Valores Corrigidos a 10% de O2	



Número de horas de funcionamento normal da unidade	0			
Número de dias de funcionamento normal da unidade	0			
Parametro	CO	NOx	Partículas	SO2
Código				
Unidades de medida:	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	10%	20%	30%	20%
VLE		500	20	400
VLE Diário		500	20	400
Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (60 minutos)				
Número de valores médios do período de integração base válidos	0	0	0	0
Valor Médio	0	0	0	0
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	0	0	0	0
Número de valores médios relativos ao período de integração base superiores ao vle aplicável	0	0	0	0
P95 dos valores médios horários que não excedem 200% do vle aplicável, durante o ano civil				
Invalidações	0	0	0	0
Regime Tolerância	0	0	0	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0	0	0	0
Cálculos sobre valores médios diários				
Número de valores médios diários válidos	0	0	0	0
Valor Médio	0	0	0	0
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	0	0	0	0
Número de valores médios diários superiores ao VLE aplicável	0	0	0	0
Número de valores médios diários superiores a 130% do VLE aplicável	0	0	0	0
Número de valores médios diários Inválidos	0	0	0	0
Outros calculos				
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-	-	-	-

Consumo total de combustível (ton)	
Teor médio ponderado de enxofre no combustível consumido (%)	
Teor médio ponderado de cinzas no combustível consumido (%)	

Data Início	01/09/2023 00:00	Data Fim	30/09/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal, SGPS, SA	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 2		
Local	Souselas	Valores Corrigidos a 10% de O2	



Número de horas de funcionamento normal da unidade	0				
Número de dias de funcionamento normal da unidade	0				
Parametro	CO	NOx	Partículas	SO2	NH3
Código					
Unidades de medida:	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	10%	20%	30%	20%	%
VLE		500	20	400	90
VLE Diário		500	20	400	90
Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (60 minutos)					
Número de valores médios do período de integração base válidos	0	0	0	0	0
Valor Médio	0	0	0	0	0
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	0	0	0	0	0
Número de valores médios relativos ao período de integração base superiores ao vle aplicável	0	0	0	0	0
P95 dos valores médios horários que não excedem 200% do vle aplicável, durante o ano civil					
Invalidações	0	0	0	0	0
Regime Tolerância	0	0	0	0	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0	0	0	0	0
Cálculos sobre valores médios diários					
Número de valores médios diários válidos	0	0	0	0	0
Valor Médio	0	0	0	0	0
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	0	0	0	0	0
Número de valores médios diários superiores ao VLE aplicável	0	0	0	0	0
Número de valores médios diários superiores a 130% do VLE aplicável	0	0	0	0	0
Número de valores médios diários Inválidos	0	0	0	0	0
Outros calculos					
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-	-	-	-	-

Consumo total de combustível (ton)	
Teor médio ponderado de enxofre no combustível consumido (%)	
Teor médio ponderado de cinzas no combustível consumido (%)	

Data Início 01/09/2023 00:00 Data Fim 30/09/2023 23:59

Organização Cimpor - Cimentos de Portugal, SGPS, SA Instalação Cimpor Souselas

Fonte Forno 3 Local Souselas



Valores Corrigidos a 10% de O2

A - Dados relativos ao funcionamento da unidade industrial	
Nº de valores de funcionamento efectivo da unidade	897
Nº de períodos de funcionamento com adição de resíduos	874
Nº de períodos de funcionamento sem adição de resíduos	23

	Partículas	SO2	NOx	NH3	COT	HCL	CO	O2
	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	Vol %
B - Dados relativos às emissões gasosas								
Norma de Emissão - VLE (Semi-Horário)	20	400	450	130	75	10		-
Cálculos baseados em valores médios horários								
Nº de situações em que se verifique a excedência de 2xVLE por mais de 4 horas seguidas	0	0	0	0	0	0	0	0
Valores acumulados no decurso do ano civil em que se verifique excedência de 2x VLE	0	0	0	0	0	0	0	0
Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (30 minutos)								
Número de valores válidos	878	891	891	891	891	891	891	891
Valor máximo	28.44	622.8	405.1	87	135.5	11.5	2759.1	14.2
Valor médio mensal	3.4	284.9	315.3	19.1	50.8	2.2	2200	10.6
Cálculos baseados nos valores relativos aos valores médios diários								
Número de valores válidos	22	22	22	22	22	22	22	22
Valor máximo	11.96	342.6	340.2	72.1	63.6	7.2	2472.7	11.8
Nº de valores >= VLE	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº de valores >= 80% VLE	0	3	0	0	2	0	0	0
Número de dias de funcionamento com mais de 5 períodos inválidos	0	0	0	0	0	0	0	0
Número de dias inválidos ao longo do ano	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº de valores médios diários inválidos ao longo do ano devido a ensaios de calibração do equipamento								

Combustíveis	Carvão	Combustível	Petcoke	RIP	CDR
		Fuel			
Consumo (ton)	0	60,01	4323,91	203,35	5148,76
Poder Calorífico Inferior (kcal/kg)	0	9458,6	7611,2	5367,8	5029,3

Cálculos relativos a Temp. Proc. (baseado em períodos de 30 min)	
Nº de valores inferiores à temperatura mínima admissível na fonte (Perigoso)	0
Temperatura mínima de combustão em regime de coincineração °C (Perigoso)	1216.4
Cálculos relativos a Tem. Pré (baseado em períodos de 30 min)	
Nº de valores inferiores à temperatura mínima admissível na fonte (Não Perigoso)	0
Temperatura mínima de combustão em regime de coincineração °C (Não Perigoso)	862.1

	O2	H2O	Temperatura	Pressao
Valores operacionais para cálculo da fórmula de correção				
Nº de períodos com indisponibilidades	0	0	0	0
Valor utilizado em caso de indisponibilidade			118.5	1000.3

Data Início	01/09/2023 00:00	Data Fim	30/09/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal, SGPS, SA	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Arrefecedor 1		
Local	Souselas		



Número de horas de funcionamento normal da unidade	0
Número de dias de funcionamento normal da unidade	0
Parametro	Partículas
Código	
Unidades de medida:	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	30%
VLE	20
VLE Diário	20
Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (60 minutos)	
Número de valores médios do período de integração base válidos	0
Valor Médio	0
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	0
Número de valores médios relativos ao período de integração base superiores ao vle aplicável	0
P95 dos valores médios horários que não excedem 200% do vle aplicável, durante o ano civil	
Invalidações	0
Regime Tolerância	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0
Cálculos sobre valores médios diários	
Número de valores médios diários válidos	0
Valor Médio	0
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	0
Número de valores médios diários superiores ao VLE aplicável	0
Número de valores médios diários superiores a 130% do VLE aplicável	0
Número de valores médios diários Inválidos	0
Outros calculos	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-



Data Início	01/09/2023 00:00	Data Fim	30/09/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal, SGPS, SA	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Arrefecedor 2		
Local	Souselas		



Número de horas de funcionamento normal da unidade	0
Número de dias de funcionamento normal da unidade	0
Parametro	Partículas
Código	
Unidades de medida:	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	30%
VLE	20
VLE Diário	20
Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (60 minutos)	
Número de valores médios do período de integração base válidos	0
Valor Médio	0
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	0
Número de valores médios relativos ao período de integração base superiores ao vle aplicável	0
P95 dos valores médios horários que não excedem 200% do vle aplicável, durante o ano civil	
Invalidações	0
Regime Tolerância	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0
Cálculos sobre valores médios diários	
Número de valores médios diários válidos	0
Valor Médio	0
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	0
Número de valores médios diários superiores ao VLE aplicável	0
Número de valores médios diários superiores a 130% do VLE aplicável	0
Número de valores médios diários Inválidos	0
Outros calculos	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-



Data Início	01/09/2023 00:00	Data Fim	30/09/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal, SGPS, SA	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Arrefecedor 3		
Local	Souselas		



Número de horas de funcionamento normal da unidade	711
Número de dias de funcionamento normal da unidade	30
Parametro	Partículas
Código	
Unidades de medida:	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	7,54%
VLE	20
VLE Diário	20
Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (60 minutos)	
Número de valores médios do período de integração base válidos	710
Valor Médio	0.11
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	2.54
Número de valores médios relativos ao período de integração base superiores ao vle aplicável	0
P95 dos valores médios horários que não excedem 200% do vle aplicável, durante o ano civil	0.16
Invalidações	1
Regime Tolerância	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0
Cálculos sobre valores médios diários	
Número de valores médios diários válidos	30
Valor Médio	0.11
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	0.29
Número de valores médios diários superiores ao VLE aplicável	0
Número de valores médios diários superiores a 130% do VLE aplicável	0
Número de valores médios diários Inválidos	0
Outros calculos	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-



Data Início	01/09/2023 00:00	Data Fim	30/09/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal, SGPS, SA	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Cimento 1		
Local	Souselas		



Número de horas de funcionamento normal da unidade	425
Número de dias de funcionamento normal da unidade	24
Parametro	Partículas
Código	
Unidades de medida:	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	9,42%
VLE	20
VLE Diário	20
Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (60 minutos)	
Número de valores médios do período de integração base válidos	425
Valor Médio	5.11
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	17.04
Número de valores médios relativos ao período de integração base superiores ao vle aplicável	0
P95 dos valores médios horários que não excedem 200% do vle aplicável, durante o ano civil	6.63
Invalidações	0
Regime Tolerância	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0
Cálculos sobre valores médios diários	
Número de valores médios diários válidos	24
Valor Médio	5.16
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	8.44
Número de valores médios diários superiores ao VLE aplicável	0
Número de valores médios diários superiores a 130% do VLE aplicável	0
Número de valores médios diários Inválidos	0
Outros calculos	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-



Data Início	01/09/2023 00:00	Data Fim	30/09/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal, SGPS, SA	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Cimento 3		
Local	Souselas		



Número de horas de funcionamento normal da unidade	178
Número de dias de funcionamento normal da unidade	16
Parametro	Partículas
Código	
Unidades de medida:	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	19,52%
VLE	20
VLE Diário	20
Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (60 minutos)	
Número de valores médios do período de integração base válidos	178
Valor Médio	2.37
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	3.72
Número de valores médios relativos ao período de integração base superiores ao vle aplicável	0
P95 dos valores médios horários que não excedem 200% do vle aplicável, durante o ano civil	3.38
Invalidações	0
Regime Tolerância	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0
Cálculos sobre valores médios diários	
Número de valores médios diários válidos	16
Valor Médio	2.31
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	3.42
Número de valores médios diários superiores ao VLE aplicável	0
Número de valores médios diários superiores a 130% do VLE aplicável	0
Número de valores médios diários Inválidos	0
Outros calculos	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-



Data Início	01/09/2023 00:00	Data Fim	30/09/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal, SGPS, SA	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Cimento 4		
Local	Souselas		



Número de horas de funcionamento normal da unidade	471
Número de dias de funcionamento normal da unidade	28
Parametro	Partículas
Código	
Unidades de medida:	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	7,92%
VLE	20
VLE Diário	20
Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (60 minutos)	
Número de valores médios do período de integração base válidos	471
Valor Médio	6.25
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	6.75
Número de valores médios relativos ao período de integração base superiores ao vle aplicável	0
P95 dos valores médios horários que não excedem 200% do vle aplicável, durante o ano civil	8.32
Invalidações	0
Regime Tolerância	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0
Cálculos sobre valores médios diários	
Número de valores médios diários válidos	28
Valor Médio	6.25
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	6.34
Número de valores médios diários superiores ao VLE aplicável	0
Número de valores médios diários superiores a 130% do VLE aplicável	0
Número de valores médios diários Inválidos	0
Outros calculos	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-



Data Início	01/09/2023 00:00	Data Fim	30/09/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal, SGPS, SA	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Carvão 31		
Local	Souselas		



Número de horas de funcionamento normal da unidade	0
Número de dias de funcionamento normal da unidade	0
Parametro	Partículas
Código	
Unidades de medida:	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	30%
VLE	20
VLE Diário	20
Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (60 minutos)	
Número de valores médios do período de integração base válidos	0
Valor Médio	0
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	0
Número de valores médios relativos ao período de integração base superiores ao vle aplicável	0
P95 dos valores médios horários que não excedem 200% do vle aplicável, durante o ano civil	
Invalidações	0
Regime Tolerância	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0
Cálculos sobre valores médios diários	
Número de valores médios diários válidos	0
Valor Médio	0
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	0
Número de valores médios diários superiores ao VLE aplicável	0
Número de valores médios diários superiores a 130% do VLE aplicável	0
Número de valores médios diários Inválidos	0
Outros calculos	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-



