

Data Início	01/06/2023 00:00	Data Fim	30/06/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal, SGPS, SA	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 1		
Local	Souselas	Valores Corrigidos a 10% de O2	



BY



LICENSING FOR

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	
<b>Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (60 minutos)</b>					
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
<b>Cálculos sobre valores médios diários</b>					
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
<b>Outros calculos</b>					
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	01/06/2023 00:00	Data Fim	30/06/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal, SGPS, SA	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 2		
Local	Souselas	Valores Corrigidos a 10% de O2	



BY



LICENSING FOR

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
<b>Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (60 minutos)</b>					
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
<b>Cálculos sobre valores médios diários</b>					
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
<b>Outros calculos</b>					
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 (%)	

# Relatório Mensal APA

# COINCINERAÇÃO

Data Início 01/06/2023 00:00 Data Fim 30/06/2023 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	1440
Nº de períodos de funcionamento com adição de resíduos	1436
Nº de períodos de funcionamento sem adição de resíduos	4

	Partículas	SO2	NOx	NH3	COT	HCL	CO	O2
	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	Vol %
<b>B - Dados relativos às emissões gasosas</b>								
Norma de Emissão - VLE (Semi-Horário)	20	400	450	130	75	10	-	-
<b>Cálculos baseados em valores médios horários</b>								
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
<b>Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (30 minutos)</b>								
Número de valores válidos	1433	1439	1439	1439	1439	1439	1439	1439
Valor máximo	19.65	715.5	582.4	69.3	87.5	11	2619	13.3
Valor médio mensal	4.06	275.8	311.7	8.8	41.8	2	1816.2	11.1
<b>Cálculos baseados nos valores relativos aos valores médios diários</b>								
Número de valores válidos	30	30	30	30	30	30	30	30
Valor máximo	5.94	326.8	352.7	41.1	59.3	4.4	2328.6	12.2
Nº de valores >= VLE	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº de valores >= 80% VLE	0	1	0	0	0	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	0	6786,68	358,15	7819,08
Poder Calorífico Inferior (kcal/kg)	0	0	7444,5	4947	5277,8

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)	1248.7
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)	857.6

	O2	H2O	Temperatura	Pressao
<b>Valores operacionais para cálculo da fórmula de correção</b>				
Nº de períodos com indisponibilidades	0	0	2	2
Valor utilizado em caso de indisponibilidade			118.5	1000.3

<b>Data Início</b>	01/06/2023 00:00	<b>Data Fim</b>	30/06/2023 23:59
<b>Organização</b>	Cimpor - Cimentos de Portugal, SGPS, SA	<b>Instalação</b>	Cimpor Souselas
<b>Fonte</b>	Arrefecedor 1		
<b>Local</b>	Souselas		



Número de horas de funcionamento normal da unidade	0
Número de dias de funcionamento normal da unidade	0
<b>Parametro</b>	<b>Partículas</b>
<b>Código</b>	
<b>Unidades de medida:</b>	mg/Nm3
<b>Intervalos de Confiança</b>	30%
<b>VLE</b>	20
<b>VLE Diário</b>	20
<b>Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (60 minutos)</b>	
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
<b>Cálculos sobre valores médios diários</b>	
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
<b>Outros calculos</b>	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-

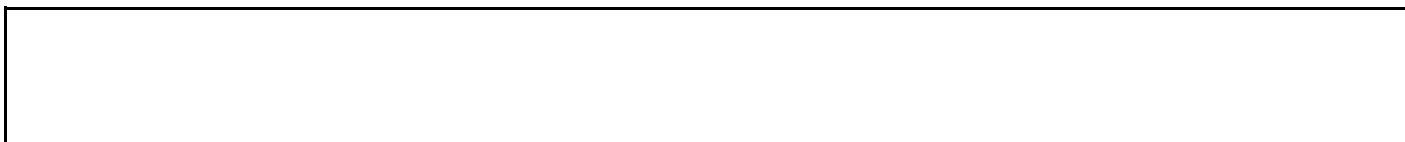




<b>Data Início</b>	01/06/2023 00:00	<b>Data Fim</b>	30/06/2023 23:59
<b>Organização</b>	Cimpor - Cimentos de Portugal, SGPS, SA	<b>Instalação</b>	Cimpor Souselas
<b>Fonte</b>	Arrefecedor 3		
<b>Local</b>	Souselas		



Número de horas de funcionamento normal da unidade	720
Número de dias de funcionamento normal da unidade	30
<b>Parametro</b>	<b>Partículas</b>
<b>Código</b>	
<b>Unidades de medida:</b>	<b>mg/Nm3</b>
<b>Intervalos de Confiança</b>	<b>3,8%</b>
<b>VLE</b>	<b>20</b>
<b>VLE Diário</b>	<b>20</b>
<b>Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (60 minutos)</b>	
Número de valores médios do período de integração base válidos	720
Valor Médio	0.15
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	18.27
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	0.19
Invalidações	0
Regime Tolerância	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0
<b>Cálculos sobre valores médios diários</b>	
Número de valores médios diários válidos	30
Valor Médio	0.15
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	1.33
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
<b>Outros calculos</b>	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-



<b>Data Início</b>	01/06/2023 00:00	<b>Data Fim</b>	30/06/2023 23:59
<b>Organização</b>	Cimpor - Cimentos de Portugal, SGPS, SA	<b>Instalação</b>	Cimpor Souselas
<b>Fonte</b>	Cimento 1		
<b>Local</b>	Souselas		



BY



**CIMPOR**  
CIMENTO  
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR

Número de horas de funcionamento normal da unidade	595
Número de dias de funcionamento normal da unidade	30
<b>Parametro</b>	<b>Partículas</b>
<b>Código</b>	
<b>Unidades de medida:</b>	mg/Nm3
<b>Intervalos de Confiança</b>	4,8%
<b>VLE</b>	20
<b>VLE Diário</b>	20
<b>Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (60 minutos)</b>	
Número de valores médios do período de integração base válidos	595
Valor Médio	2.54
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	8.51
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	4.03
Invalidações	0
Regime Tolerância	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0
<b>Cálculos sobre valores médios diários</b>	
Número de valores médios diários válidos	30
Valor Médio	2.61
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	5.08
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
<b>Outros calculos</b>	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-



<b>Data Início</b>	01/06/2023 00:00	<b>Data Fim</b>	30/06/2023 23:59
<b>Organização</b>	Cimpor - Cimentos de Portugal, SGPS, SA	<b>Instalação</b>	Cimpor Souselas
<b>Fonte</b>	Cimento 2		
<b>Local</b>	Souselas		



BY



CIMENTO  
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR

Número de horas de funcionamento normal da unidade	0
Número de dias de funcionamento normal da unidade	0
<b>Parametro</b>	<b>Partículas</b>
<b>Código</b>	
<b>Unidades de medida:</b>	mg/Nm3
<b>Intervalos de Confiança</b>	30%
<b>VLE</b>	20
<b>VLE Diário</b>	20
<b>Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (60 minutos)</b>	
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
<b>Cálculos sobre valores médios diários</b>	
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
<b>Outros calculos</b>	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-



<b>Data Início</b>	01/06/2023 00:00	<b>Data Fim</b>	30/06/2023 23:59
<b>Organização</b>	Cimpor - Cimentos de Portugal, SGPS, SA	<b>Instalação</b>	Cimpor Souselas
<b>Fonte</b>	Cimento 3		
<b>Local</b>	Souselas		



BY



CIMENTO

Centro Produção Souselas

LICENSING FOR

Número de horas de funcionamento normal da unidade	409
Número de dias de funcionamento normal da unidade	28
<b>Parametro</b>	<b>Partículas</b>
<b>Código</b>	
<b>Unidades de medida:</b>	mg/Nm3
<b>Intervalos de Confiança</b>	10%
<b>VLE</b>	20
<b>VLE Diário</b>	20
<b>Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (60 minutos)</b>	
Número de valores médios do período de integração base válidos	409
Valor Médio	2.38
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	3.81
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	3.16
Invalidações	0
Regime Tolerância	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0
<b>Cálculos sobre valores médios diários</b>	
Número de valores médios diários válidos	28
Valor Médio	2.47
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	3.51
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
<b>Outros calculos</b>	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-



<b>Data Início</b>	01/06/2023 00:00	<b>Data Fim</b>	30/06/2023 23:59
<b>Organização</b>	Cimpor - Cimentos de Portugal, SGPS, SA	<b>Instalação</b>	Cimpor Souselas
<b>Fonte</b>	Cimento 4		
<b>Local</b>	Souselas		



BY

appsyscore®

CIMENTO  
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR

Número de horas de funcionamento normal da unidade	489
Número de dias de funcionamento normal da unidade	25
<b>Parametro</b>	<b>Partículas</b>
<b>Código</b>	
<b>Unidades de medida:</b>	mg/Nm3
<b>Intervalos de Confiança</b>	4%
<b>VLE</b>	20
<b>VLE Diário</b>	20
<b>Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (60 minutos)</b>	
Número de valores médios do período de integração base válidos	489
Valor Médio	4.81
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	6.57
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	9.46
Invalidações	0
Regime Tolerância	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0
<b>Cálculos sobre valores médios diários</b>	
Número de valores médios diários válidos	25
Valor Médio	4.8
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	5.5
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
<b>Outros calculos</b>	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-



<b>Data Início</b>	01/06/2023 00:00	<b>Data Fim</b>	30/06/2023 23:59
<b>Organização</b>	Cimpor - Cimentos de Portugal, SGPS, SA	<b>Instalação</b>	Cimpor Souselas
<b>Fonte</b>	Carvão 31		
<b>Local</b>	Souselas		



Número de horas de funcionamento normal da unidade	0
Número de dias de funcionamento normal da unidade	0
<b>Parametro</b>	<b>Partículas</b>
<b>Código</b>	
<b>Unidades de medida:</b>	mg/Nm3
<b>Intervalos de Confiança</b>	30%
<b>VLE</b>	20
<b>VLE Diário</b>	20
<b>Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (60 minutos)</b>	
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
<b>Cálculos sobre valores médios diários</b>	
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
<b>Outros calculos</b>	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-



<b>Data Início</b>	01/06/2023 00:00	<b>Data Fim</b>	30/06/2023 23:59
<b>Organização</b>	Cimpor - Cimentos de Portugal, SGPS, SA	<b>Instalação</b>	Cimpor Souselas
<b>Fonte</b>	Carvão 41		
<b>Local</b>	Souselas		



BY

CIMENTO  
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR

Número de horas de funcionamento normal da unidade	548
Número de dias de funcionamento normal da unidade	30
<b>Parametro</b>	<b>Partículas</b>
<b>Código</b>	
<b>Unidades de medida:</b>	mg/Nm3
<b>Intervalos de Confiança</b>	5,9%
<b>VLE</b>	20
<b>VLE Diário</b>	20
<b>Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (60 minutos)</b>	
Número de valores médios do período de integração base válidos	545
Valor Médio	6.79
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	16.64
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	10.56
Invalidações	3
Regime Tolerância	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0
<b>Cálculos sobre valores médios diários</b>	
Número de valores médios diários válidos	30
Valor Médio	6.78
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	12.64
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
<b>Outros calculos</b>	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-

