

Data Início	01/12/2021 00:00	Data Fim	31/12/2021 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 (%)	

<b>Data Início</b>	01/12/2021 00:00	<b>Data Fim</b>	31/12/2021 23:59
<b>Organização</b>	Cimpor - Cimentos de Portugal, SGPS, SA	<b>Instalação</b>	Cimpor Souselas
<b>Fonte</b>	Forno 2		
<b>Local</b>	Souselas	<b>Valores Corrigidos a 10% de O2</b>	



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(accumulado 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 01/12/2021 00:00 Data Fim 31/12/2021 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	1131
Nº de períodos de funcionamento com adição de resíduos	1127
Nº de períodos de funcionamento sem adição de resíduos	4

	Partículas mg/Nm3	SO2 mg/Nm3	NOx mg/Nm3	NH3 mg/Nm3	COT mg/Nm3	HCL mg/Nm3	CO mg/Nm3	O2 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	1130	1131	1131	1131	1131	1131	1131	1131
Valor máximo	14.43	701.2	509.4	70.9	35.4	8.1	1636.7	13.7
Valor médio mensal	1.54	270.3	309.1	15.6	23.2	0.9	605.8	10
<b>Cálculos baseados nos valores relativos aos valores médios diários</b>								
Número de valores válidos	24	24	24	24	24	24	24	24
Valor máximo	2.12	392.3	349.6	63.6	28.2	4.3	865.7	11
Nº de valores >= VLE	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº de valores >= 80% VLE	0	3	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	1	1	1	1	1	1	1	1
Nº de valores médios diários inválidos ao longo do ano devido a ensaios de calibração do equipamento	0	0	0	0	0	0	0	0

Combustíveis	Carvão	Combustível Fuel	Petcoke	RIP	CDR	ORTM
Consumo (ton)	0	0	6353,96	2051,31	3661,54	55,4
Poder Calorífico Inferior (kcal/kg)	0	0	7731	3124,9	5161,54	5901

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)	1186.2
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)	855.2

	O2	H2O	Temperatura	Pressao
<b>Valores operacionais para cálculo da fórmula de correção</b>				
Nº de períodos com indisponibilidades	0	0	0	0
Valor utilizado em caso de indisponibilidade			119.22	1007.78

# Relatório Mensal APA

CASO GERAL

<b>Data Início</b>	01/12/2021 00:00	<b>Data Fim</b>	31/12/2021 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>
Código	
Unidades de medida:	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	30%
VLE	20
VLE Diário	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>	01/12/2021 00:00	<b>Data Fim</b>	31/12/2021 23:59
<b>Organização</b>	Cimpor - Cimentos de Portugal, SGPS, SA	<b>Instalação</b>	Cimpor Souselas
<b>Fonte</b>	Arrefecedor 2		
<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>
Código	
Unidades de medida:	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	30%
VLE	20
VLE Diário	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>	01/12/2021 00:00	<b>Data Fim</b>	31/12/2021 23:59
<b>Organização</b>	Cimpor - Cimentos de Portugal, SGPS,	<b>Instalação</b>	Cimpor Souselas
<b>Fonte</b>	Arrefecedor 3		
<b>Local</b>	Souselas		



BY  
appsyscore



CIMENTO  
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR

Número de horas de funcionamento normal da unidade	634
Número de dias de funcionamento normal da unidade	27
<b>Parametro</b>	<b>Partículas</b>
Código	
Unidades de medida:	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	30%
VLE	20
VLE Diário	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	634
Valor Médio	0.01
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	0.31
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	0.07
Invalidações	0
Regime Tolerância	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0
<b>Cálculos sobre valores médios diários</b>	
Número de valores médios diários válidos	27
Valor Médio	0.01
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	0.03
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>	01/12/2021 00:00	<b>Data Fim</b>	31/12/2021 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		



Número de horas de funcionamento normal da unidade	444
Número de dias de funcionamento normal da unidade	24
<b>Parametro</b>	<b>Partículas</b>
Código	
Unidades de medida:	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	30%
VLE	20
VLE Diário	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	438
Valor Médio	6.69
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	12.52
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
Invalidações	6
Regime Tolerância	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0
<b>Cálculos sobre valores médios diários</b>	
Número de valores médios diários válidos	24
Valor Médio	6.52
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	9.8
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>	01/12/2021 00:00	<b>Data Fim</b>	31/12/2021 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		



Número de horas de funcionamento normal da unidade	0
Número de dias de funcionamento normal da unidade	0
<b>Parametro</b>	<b>Partículas</b>
Código	
Unidades de medida:	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	30%
VLE	20
VLE Diário	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>	01/12/2021 00:00	<b>Data Fim</b>	31/12/2021 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		



LICENSING FOR

Número de horas de funcionamento normal da unidade	262
Número de dias de funcionamento normal da unidade	18
Parametro	Partículas
Código	
Unidades de medida:	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	30%
VLE	20
VLE Diário	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	262
Valor Médio	0.88
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	4.07
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	1.53
Invalidações	0
Regime Tolerância	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0
<b>Cálculos sobre valores médios diários</b>	
Número de valores médios diários válidos	18
Valor Médio	0.92
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	3.34
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
<b>Outros calculos</b>	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-



<b>Data Início</b>	01/12/2021 00:00	<b>Data Fim</b>	31/12/2021 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

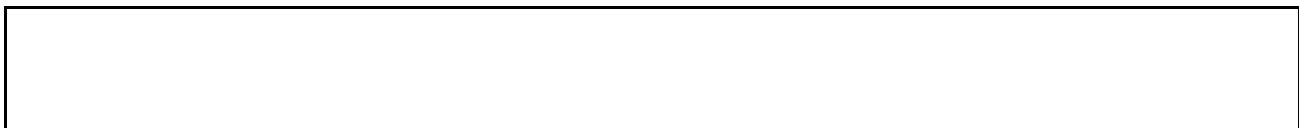
Número de horas de funcionamento normal da unidade	268
Número de dias de funcionamento normal da unidade	18
Parametro	Partículas
Código	
Unidades de medida:	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	30%
VLE	20
VLE Diário	20
<b>Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (60 minutos)</b>	
Número de valores médios do período de integração base válidos	268
Valor Médio	2.75
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	3.44
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
Invalidações	0
Regime Tolerância	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0
<b>Cálculos sobre valores médios diários</b>	
Número de valores médios diários válidos	18
Valor Médio	2.77
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	3.07
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>	01/12/2021 00:00	<b>Data Fim</b>	31/12/2021 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>	01/12/2021 00:00	<b>Data Fim</b>	31/12/2021 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	411
Número de dias de funcionamento normal da unidade	23
Parametro	Partículas
Código	
Unidades de medida:	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	30%
VLE	20
VLE Diário	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	408
Valor Médio	2.11
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	4.14
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	8.03
Invalidações	3
Regime Tolerância	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0
<b>Cálculos sobre valores médios diários</b>	
Número de valores médios diários válidos	23
Valor Médio	2.11
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	2.59
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)	-

