

<b>Data Início</b>	01/07/2024 00:00	<b>Data Fim</b>	31/07/2024 23:59
<b>Organização</b>	Cimpor - Cimentos de Portugal,	<b>Instalação</b>	Cimpor Souselas
<b>Fonte</b>	Forno 1		
<b>Local</b>	Souselas	<b>Valores Corrigidos a 10% de O2</b>	



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
---	---

Parametro	O2	CO	NOx	Partículas	SO2
Código					
Unidades de medida:	Vol %	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	%	10%	20%	30%	20%
VLE		9999	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	0
Valor Médio (mensal)	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
Percentil 95 dos valores médios horários validados 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 (mensal)	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
Número de valores médios diários inválidos ao longo do ano	0	0	0	0	0
Outros calculos					
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	0	-	-	-	-



Data Início 01/07/2024 00:00 Data Fim 31/07/2024 23:59

Organização Cimpor - Cimentos de Portugal, Instalação Cimpor Souselas

Fonte Forno 2

Local Souselas Valores Corrigidos a 10% de O2



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

Parametro	O2	CO	NOx	Partículas	SO2	NH3
Código						
Unidades de medida:	Vol %	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	%	10%	20%	30%	20%	%
VLE		9999	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 0

Valor Médio (mensal) 0 0 0 0 0 0

Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos 0 0 0 0 0 0

Número de valores médios relativos ao período de integração base superiores ao vle aplicável 0 0 0 0 0 0

Percentil 95 dos valores médios horários validados durante o ano civil

Invalidações 0 0 0 0 0 0

Regime Tolerância 0 0 0 0 0 0

Regime Tolerância(acumulado ano) 0 0 0 0 0 0

**Cálculos sobre valores médios diários**

Número de valores médios diários válidos 0 0 0 0 0 0

Valor Médio (mensal) 0 0 0 0 0 0

Valor máximo de todos os valores médios diários válidos 0 0 0 0 0 0

Número de valores médios diários superiores ao VLE aplicável 0 0 0 0 0 0

Número de valores médios diários superiores a 130% do VLE aplicável 0 0 0 0 0 0

Número de valores médios diários Inválidos 0 0 0 0 0 0

Número de valores médios diários inválidos ao longo do ano 0 0 0 0 0 0

**Outros calculos**

Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura) 0 - - - - -

**Relatório Mensal APA**

**COINCINERAÇÃO**

**Data Início** 01/07/2024 00:00 **Data Fim** 31/07/2024 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	1189
Nº de períodos de funcionamento com adição de resíduos	1157
Nº de períodos de funcionamento sem adição de resíduos	32

	NOx	NH3	COT	HCL	SO2	Partículas	O2	CO
	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	Vol %	mg/Nm3
<b>B - Dados relativos às emissões gasosas</b>								
Norma de Emissão - VLE (Semi-Horário)	450	130	75	10	400	20	-	-
<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	1	0	0	2	0	0
<b>Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (30 minutos)</b>								
Número de valores válidos	1187	1187	1187	1187	1187	1187	1187	1187
Valor máximo	623	94.6	116.6	16.8	655.7	28.38	14.2	2768.9
Valor médio mensal	353.5	11.7	35.4	2.7	304.9	8.71	11.1	2161.7
<b>Cálculos baseados nos valores relativos aos valores médios diários</b>								
Número de valores válidos	25	25	25	25	25	25	25	25
Valor máximo	385.3	57.2	50.1	5.4	340.2	15.24	12.2	2456.4
Nº de valores >= VLE	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº de valores >= 80% VLE	10	0	0	0	4	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	0	0	0	0	0	0	0	0

Combustíveis	Carvão	Combustível	Petcoke	RIP's	CDR'S
		FUEL			
Consumo (ton)	0	0	7712.2	230.6	4556.0
Poder Calorífico Inferior (kcal/kg)	0	0	7889.5	5390.7	4581.3

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)	1252.5
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)	882.2

	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			129	1000.7

<b>Data Início</b>	01/07/2024 00:00	<b>Data Fim</b>	31/07/2024 23:59
<b>Organização</b>	Cimpor - Cimentos de Portugal,	<b>Instalação</b>	Cimpor Souselas
<b>Fonte</b>	Arrefecedor 1		
<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>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 (mensal)	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
Percentil 95 dos valores médios horários validados 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 (mensal)	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
Número de valores médios diários inválidos ao longo do ano	0
<b>Outros calculos</b>	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-



Data Início	01/07/2024 00:00	Data Fim	31/07/2024 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Arrefecedor 2		
Local	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
Parametro	Partículas
Código	
Unidades de medida:	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	30%
VLE	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 (mensal)	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
Percentil 95 dos valores médios horários validados 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 (mensal)	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
Número de valores médios diários inválidos ao longo do ano	0
<b>Outros calculos</b>	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-

Data Início	01/07/2024 00:00	Data Fim	31/07/2024 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Arrefecedor 3		
Local	Souselas		



BY



CIMENTO  
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR

Número de horas de funcionamento normal da unidade	694	
Número de dias de funcionamento normal da unidade	29	
	Parametro	Partículas
	Código	Caudal
	Unidades de medida:	mg/Nm3
	Intervalos de Confiança	7,54%
	VLE	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	692	694
Valor Médio (mensal)	0.15	162499
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	9.87	337493
Número de valores médios relativos ao período de integração base superiores ao vle aplicável	0	0
Percentil 95 dos valores médios horários validados durante o ano civil	0.12	222194
Invalidações	2	0
Regime Tolerância	0	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0	0
<b>Cálculos sobre valores médios diários</b>		
Número de valores médios diários válidos	29	29
Valor Médio (mensal)	0.15	162345
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	1.44	190713
Número de valores médios diários superiores ao VLE aplicável	0	0
Número de valores médios diários superiores a 130% do VLE aplicável	0	0
Número de valores médios diários Inválidos	0	0
Número de valores médios diários inválidos ao longo do ano	0	0
<b>Outros calculos</b>		
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-	-

Data Início	01/07/2024 00:00	Data Fim	31/07/2024 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Cimento 1		
Local	Souselas		



BY

CIMENTO  
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR

Número de horas de funcionamento normal da unidade	184
Número de dias de funcionamento normal da unidade	15
Parametro	Partículas
Código	
Unidades de medida:	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	9,42%
VLE	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	184
Valor Médio (mensal)	2.53
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	15.3
Número de valores médios relativos ao período de integração base superiores ao vle aplicável	0
Percentil 95 dos valores médios horários validados durante o ano civil	5.27
Invalidações	0
Regime Tolerância	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0
<b>Cálculos sobre valores médios diários</b>	
Número de valores médios diários válidos	15
Valor Médio (mensal)	2.91
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	7.36
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
Número de valores médios diários inválidos ao longo do ano	0
<b>Outros calculos</b>	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-

<b>Data Início</b>	01/07/2024 00:00	<b>Data Fim</b>	31/07/2024 23:59
<b>Organização</b>	Cimpor - Cimentos de Portugal,	<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>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 (mensal)	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
Percentil 95 dos valores médios horários validados 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 (mensal)	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
Número de valores médios diários inválidos ao longo do ano	0
<b>Outros calculos</b>	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-

<b>Data Início</b>	01/07/2024 00:00	<b>Data Fim</b>	31/07/2024 23:59
<b>Organização</b>	Cimpor - Cimentos de Portugal,	<b>Instalação</b>	Cimpor Souselas
<b>Fonte</b>	Cimento 3		
<b>Local</b>	Souselas		



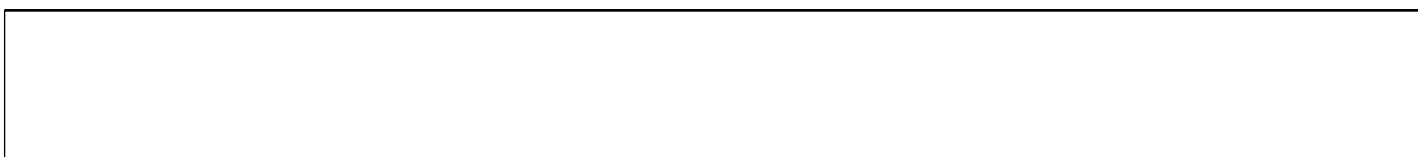
BY



**CIMPOR**  
CIMENTO  
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR

Número de horas de funcionamento normal da unidade	517
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>	19,52%
<b>VLE</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	517
Valor Médio (mensal)	5.2
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	11.56
Número de valores médios relativos ao período de integração base superiores ao vle aplicável	0
Percentil 95 dos valores médios horários validados durante o ano civil	8.63
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 (mensal)	5.37
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	11.3
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
Número de valores médios diários inválidos ao longo do ano	0
<b>Outros calculos</b>	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-



Data Início	01/07/2024 00:00	Data Fim	31/07/2024 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Cimento 4		
Local	Souselas		



BY

CIMENTO  
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR

Número de horas de funcionamento normal da unidade	487
Número de dias de funcionamento normal da unidade	27
Parametro	Partículas
Código	
Unidades de medida:	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	7,92%
VLE	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	487
Valor Médio (mensal)	6.44
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	6.93
Número de valores médios relativos ao período de integração base superiores ao vle aplicável	0
Percentil 95 dos valores médios horários validados durante o ano civil	7.38
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 (mensal)	6.44
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	6.62
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
Número de valores médios diários inválidos ao longo do ano	0
<b>Outros calculos</b>	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-

<b>Data Início</b>	01/07/2024 00:00	<b>Data Fim</b>	31/07/2024 23:59
<b>Organização</b>	Cimpor - Cimentos de Portugal,	<b>Instalação</b>	Cimpor Souselas
<b>Fonte</b>	Carvão 31		
<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>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 (mensal)	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
Percentil 95 dos valores médios horários validados 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 (mensal)	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
Número de valores médios diários inválidos ao longo do ano	0
<b>Outros calculos</b>	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-

Data Início	01/07/2024 00:00	Data Fim	31/07/2024 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Carvão 41		
Local	Souselas		



BY



CIMENTO  
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR

Número de horas de funcionamento normal da unidade	525
Número de dias de funcionamento normal da unidade	25
Parametro	Partículas
Código	
Unidades de medida:	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	11,53%
VLE	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	525
Valor Médio (mensal)	10.47
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	17.39
Número de valores médios relativos ao período de integração base superiores ao vle aplicável	0
Percentil 95 dos valores médios horários validados durante o ano civil	12.29
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 (mensal)	10.55
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	13.22
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
Número de valores médios diários inválidos ao longo do ano	0
<b>Outros calculos</b>	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-

