

Data Início	01/05/2024 00:00	Data Fim	31/05/2024 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 1		
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
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 01/05/2024 00:00 Data Fim 31/05/2024 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 01/05/2024 00:00 Data Fim 31/05/2024 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	1258
Nº de períodos de funcionamento com adição de resíduos	1233
Nº de períodos de funcionamento sem adição de resíduos	25

	NOx	NH3	COT	HCL	SO2	Partículas	O2	CO
	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	Vol %	mg/Nm3
B - Dados relativos às emissões gasosas								
Norma de Emissão - VLE (Semi-Horário)	450	130	75	10	400	20	-	-
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	1	0	0	2	0	0
Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (30 minutos)								
Número de valores válidos	1258	1258	1258	1258	1258	1258	1258	1258
Valor máximo	584.2	115.8	173.3	13.2	699.6	23.74	14.4	2868.9
Valor médio mensal	347.5	17.4	51.2	1.9	323.9	6.87	10.7	2228.1
Cálculos baseados nos valores relativos aos valores médios diários								
Número de valores válidos	29	29	29	29	29	29	29	29
Valor máximo	389.7	89.6	68.2	5.1	373.5	11.31	11.6	2517.3
Nº de valores >= VLE	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº de valores >= 80% VLE	9	0	5	0	21	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	CDR
		FUEL			
Consumo (ton)	0	40,0	7371,3	266,0	6126,2
Poder Calorífico Inferior (kcal/kg)	0	9460,0	7813,5	5563,0	4756,9

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)	1254.7
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)	879.9

	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			129	1000.7

Data Início	01/05/2024 00:00	Data Fim	31/05/2024 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Arrefecedor 1		
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
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 (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
Cálculos sobre valores médios diários	
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
Outros calculos	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-



Data Início	01/05/2024 00:00	Data Fim	31/05/2024 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
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 (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(accumulado ano)	0
Cálculos sobre valores médios diários	
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
Outros calculos	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-

Data Início	01/05/2024 00:00	Data Fim	31/05/2024 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Arrefecedor 3		
Local	Souselas		



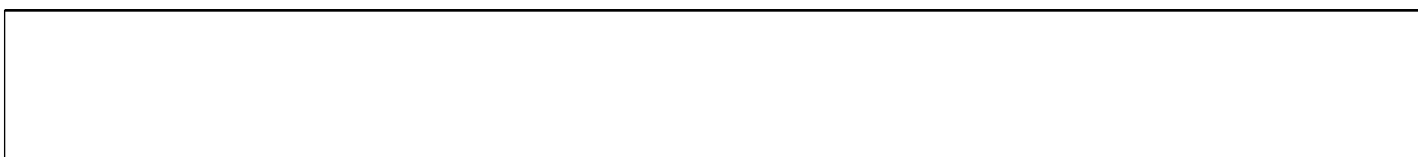
BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR

Número de horas de funcionamento normal da unidade	744	
Número de dias de funcionamento normal da unidade	31	
	Parametro	Partículas
	Código	Caudal
	Unidades de medida:	mg/Nm3 Nm3/h
	Intervalos de Confiança	7,54% %
	VLE	20
Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (60 minutos)		
Número de valores médios do período de integração base válidos	744	744
Valor Médio (mensal)	0.11	168444
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	1.89	252193
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	0.13	239498
Invalidações	0	0
Regime Tolerância	0	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0	0
Cálculos sobre valores médios diários		
Número de valores médios diários válidos	31	31
Valor Médio (mensal)	0.11	168444
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	0.21	208159
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
Outros calculos		
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-	-



Data Início	01/05/2024 00:00	Data Fim	31/05/2024 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	377
Número de dias de funcionamento normal da unidade	23
Parametro	Partículas
Código	
Unidades de medida:	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	9,42%
VLE	20
Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (60 minutos)	
Número de valores médios do período de integração base válidos	377
Valor Médio (mensal)	1.76
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	4.66
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	4.72
Invalidações	0
Regime Tolerância	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0
Cálculos sobre valores médios diários	
Número de valores médios diários válidos	23
Valor Médio (mensal)	1.77
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	3.13
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
Outros calculos	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-

Data Início	01/05/2024 00:00	Data Fim	31/05/2024 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Cimento 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
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 (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
Cálculos sobre valores médios diários	
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
Outros calculos	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-

Data Início	01/05/2024 00:00	Data Fim	31/05/2024 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Cimento 3		
Local	Souselas		



BY

CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR

Número de horas de funcionamento normal da unidade	267
Número de dias de funcionamento normal da unidade	20
Parametro	Partículas
Código	
Unidades de medida:	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	19,52%
VLE	20
Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (60 minutos)	
Número de valores médios do período de integração base válidos	267
Valor Médio (mensal)	3.05
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	8.83
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	7.37
Invalidações	0
Regime Tolerância	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0
Cálculos sobre valores médios diários	
Número de valores médios diários válidos	20
Valor Médio (mensal)	2.78
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	6.29
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
Número de valores médios diários inválidos ao longo do ano	0
Outros calculos	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-

Data Início	01/05/2024 00:00	Data Fim	31/05/2024 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	602
Número de dias de funcionamento normal da unidade	28
Parametro	Partículas
Código	
Unidades de medida:	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	7,92%
VLE	20
Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (60 minutos)	
Número de valores médios do período de integração base válidos	602
Valor Médio (mensal)	6.77
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	25.6
Número de valores médios relativos ao período de integração base superiores ao vle aplicável	1
Percentil 95 dos valores médios horários validados durante o ano civil	8.95
Invalidações	0
Regime Tolerância	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0
Cálculos sobre valores médios diários	
Número de valores médios diários válidos	28
Valor Médio (mensal)	6.84
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	13.1
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
Outros calculos	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-

Data Início	01/05/2024 00:00	Data Fim	31/05/2024 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Carvão 31		
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
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 (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
Cálculos sobre valores médios diários	
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
Outros calculos	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-



Data Início	01/05/2024 00:00	Data Fim	31/05/2024 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	540
Número de dias de funcionamento normal da unidade	29
Parametro	Partículas
Código	
Unidades de medida:	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	11,53%
VLE	20
Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (60 minutos)	
Número de valores médios do período de integração base válidos	540
Valor Médio (mensal)	9.32
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	17.68
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	11.68
Invalidações	0
Regime Tolerância	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0
Cálculos sobre valores médios diários	
Número de valores médios diários válidos	29
Valor Médio (mensal)	9.39
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	11.1
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
Outros calculos	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-

