

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	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	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	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	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	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 01/04/2024 00:00 Data Fim 30/04/2024 00:00

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	1177
Nº de períodos de funcionamento com adição de resíduos	1121
Nº de períodos de funcionamento sem adição de resíduos	56

	NOx	NH3	COT	HCL	SO2	Partículas	O2	CO	Caudal
	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3	Vol %	mg/Nm3	Nm3/h
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	0
Valores acumulados no decurso do ano civil em que se verifique excedência de 2x VLE	0	0	1	0	0	2	0	0	0
Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (30 minutos)									
Número de valores válidos	1149	1149	1149	1149	1149	1149	1149	1149	1149
Valor máximo	688.9	105.7	164.3	12.8	626.1	85.94	14.9	2880.7	482478
Valor médio mensal	362.5	16.5	53.1	2.6	335.3	13.22	10.9	2054.1	405392
Cálculos baseados nos valores relativos aos valores médios diários									
Número de valores válidos	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Valor máximo	396.2	82.6	67.9	7.7	370.1	16.98	12.2	2583.4	433516
Nº de valores >= VLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº de valores >= 80% VLE	16	0	7	0	23	6	0	0	0
Número de dias de funcionamento com mais de 5 períodos inválidos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Número de dias inválidos ao longo do ano	0	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 Fuel	Petcoke	RIP	CDR
Consumo (ton)	0	40,0	6599,8	358,3	7101,0
Poder Calorífico Inferior (kcal/kg)	0	9460	7714,2	6307,2	4533,2

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)	1276.9

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)	857.9

	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	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	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
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	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
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(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	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
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	696
Número de dias de funcionamento normal da unidade	30
Parametro	Partículas
Código	
Unidades de medida:	mg/Nm3
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	696
Valor Médio (mensal)	0.11
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	1.57
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	0.13
Invalidações	0
Regime Tolerância	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0
Cálculos sobre valores médios diários	
Número de valores médios diários válidos	30
Valor Médio (mensal)	0.11
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	0.23
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	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Cimento 1		
Local	Souselas		



BY



CIMENTO

Centro Produção Souselas

LICENSING FOR

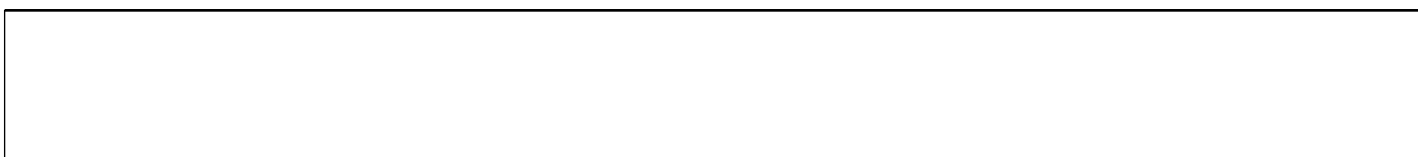
Número de horas de funcionamento normal da unidade	181
Número de dias de funcionamento normal da unidade	11
Parametro	Partículas
Código	
Unidades de medida:	mg/Nm3
Intervalos de Confiança	9,42%
VLE	20
Cálculos baseados nos valores relativos aos períodos de integração base (60 minutos)	
Número de valores médios do período de integração base válidos	181
Valor Médio (mensal)	0.76
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	6.48
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
Cálculos sobre valores médios diários	
Número de valores médios diários válidos	11
Valor Médio (mensal)	0.77
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	1.63
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	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Cimento 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
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	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
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	358
Número de dias de funcionamento normal da unidade	19
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	358
Valor Médio (mensal)	2.67
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	8.27
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	7.34
Invalidações	0
Regime Tolerância	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0
Cálculos sobre valores médios diários	
Número de valores médios diários válidos	19
Valor Médio (mensal)	2.65
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	7.22
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
Outros calculos	
Número de valores indisponíveis à formula de correção (O2, H2O, pressão, temperatura)	-

Data Início	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
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	334
Número de dias de funcionamento normal da unidade	19
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	334
Valor Médio (mensal)	6.65
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	7.35
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	8.2
Invalidações	0
Regime Tolerância	0
Regime Tolerância(acumulado ano)	0
Cálculos sobre valores médios diários	
Número de valores médios diários válidos	19
Valor Médio (mensal)	6.72
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	8.98
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	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	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
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	01/04/2024 00:00	Data Fim	30/04/2024 00:00
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	541
Número de dias de funcionamento normal da unidade	28
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	541
Valor Médio (mensal)	7.4
Valor máximo de todos os valores médios referentes ao período de integração base válidos	16.48
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	10.24
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)	7.47
Valor máximo de todos os valores médios diários válidos	9.88
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)	-