

LINHA DO NORTE

PROJETO E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARA A QUADRUPLICAÇÃO DO TROÇO ENTRE CASTANHEIRA DO RIBATEJO E AZAMBUJA



PROJETO DE EXECUÇÃO VOLUME 10 – AMBIENTE TOMO 10.01.06 – ANEXOS TEMÁTICOS

Anexo 05 – Qualidade do Ar

Controlo de Assinaturas

Realizado	Revisto	Aprovado Coordenador Projeto
Cristina Monteiro Tiago	Manuela Miguel	Manuel Pera Fernandes
30-11-2024	30-11-2024	30-11-2024
Data e Assinatura	Data e Assinatura	Data e Assinatura

Não necessita de assinatura se aprovado eletronicamente

Informação do Documento	
Código Documento	
Referência	PF0223.PE.10.01.06.MDJ.00
Revisão	00
Data	2024-11-01
Nome do Ficheiro	PF0223_PE_10_01_06_MDJ_00_Anexo_05

Registo de Alterações

Rev	Data	Autor	Secção Afetada	Alterações
00	30-11-2024	Equipa referida	Edição inicial	-----
01	31/01/2025	Vários	Todas	Revisão geral para dar resposta às questões elencadas pela IP no seu parecer ao EIA

LINHA DO NORTE

**PROJETO E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARA A QUADRUPLICAÇÃO DO TROÇO
ENTRE CASTANHEIRA DO RIBATEJO E AZAMBUJA**

PROJETO DE EXECUÇÃO

VOLUME 10 – AMBIENTE

TOMO 10.01.06 – ANEXOS TEMÁTICOS

ANEXO 05 – QUALIDADE DO AR

ANEXO 05. 1 -CONCENTRAÇÕES MEDIDAS NA EMQAR

ANEXO 05. 1 -CONCENTRAÇÕES MEDIDAS NA EMQAR

Quadro A5.1.1 – Concentrações medidas de NO₂ na estação de Alverca (Fonte: UVW, 2024 a partir dos dados da QualAR)

POLUENTE	ANO	19º MÁXIMO HORÁRIO ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	HORAS EM EXCEDÊNCIA AO VALOR LIMITE HORÁRIO	VALOR MÉDIO ANUAL ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)
NO ₂	2018	85	0	20
	2019	93	0	18
	2020	74	0	17
	2021	69	0	15
	2022	74	0	17

Quadro A5.1.2 – Concentrações medidas de PM₁₀ na estação de qualidade do ar de Alverca (Fonte: UVW, 2024, a partir dos dados da QualAr)

POLUENTE	ANO	36º MÁXIMO DIÁRIO ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	DIAS EM EXCEDÊNCIA AO VALOR LIMITE DIÁRIO	VALOR MÉDIO ANUAL ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)
PM ₁₀	2018	26	0	17
	2019	27	3	18
	2020	29	1	18
	2021	31	7	19
	2022	29	10	21

Valores a cinzento – sem eficiência mínima.

Quadro A5.1.3 – Concentrações medidas de SO₂ na estação de qualidade do ar de Alverca (Fonte: UVW, 2024, a partir dos dados da QualAr)

POLUENTE	ANO	25º MÁXIMO HORÁRIO ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	HORAS EM EXCEDÊNCIA AO VALOR LIMITE HORÁRIO	4º MÁXIMO DIÁRIO ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	DIAS EM EXCEDÊNCIA AO VALOR LIMITE DIÁRIO
SO ₂	2018	5	0	3	0
	2019	6	0	3	0
	2020	6	0	3	0
	2021	3	0	3	0
	2022	(1)	(1)	(1)	(1)

(1) Sem dados disponíveis.

Quadro A5.1.4 – Concentrações medidas de O₃ na estação de qualidade do ar de Alverca (Fonte: UVW, 2024, a partir dos dados da QualAr)

POLUENTE	ANO	26º MÁXIMO OCTOHORÁRIO ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	VALOR MÁXIMO OCTOHORÁRIO > VA (MÉDIA 3 ANOS)	VALOR MÉDIO ANUAL ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	EXCEDÊNCIAS	
					LIMIAR INFORMAÇÃO	LIMIAR ALERTA
O ₃	2018	105	9	55	1	0
	2019	102	6	61	2	0
	2020	108	10	57	2	0
	2021	92	8	56	0	0
	2022	104	7	55	1	0

Valores a cinzento – sem eficiência mínima.

