



1. RESUMO DAS AMOSTRAS E Nº DE ANÁLISES CONFORMES E NÃO CONFORMES DE ACORDO COM OS TÍTULOS UNICOS AMBIENTAIS

No quadro n.º 1 apresenta-se um resumo global dos resultados obtidos para os efluentes tratados nas ETAR´s do concelho de Vimioso segundo os Títulos Únicos ambientais emitidos pela APA

Quadro 1 - Resumo das amostras e n.ºs de análises conformes e não conformes de acordo com as licenças de rejeição

N.º de amostras/N.º de análise do autocontrolo 2024		
novembro	Número	%
Amostras Conformes	23	88,5
Amostras Não Conformes	3	11,5
Análises Conformes	131	97,8
Análises Não Conformes	3	2,2



2. ANALÍSE DOS RESULTADOS POR PARÂMETRO REFERENTE AO MÊS DE NOVEMBRO, NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DO CONCELHO DE VIMIOSO

2.1 ETAR DE VIMIOSO

Quadro 2 – Resultados por parâmetro do mês de novembro ETAR de Vimioso

Parâmetro	Nº Análises	VLE	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	150	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0
Azoto total (mg N/L)	1	-	-	-
Fósforo total (mg P/L)	1	-	-	-



2.2 ETAR ARGOZELO

Quadro 3 – Resultados por parâmetro do mês de novembro ETAR ARGOZELO

Parâmetro	Nº Análises	VLE	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	40	0	100
Carência química de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	150	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0
Azoto total (mg N/L)	1	-	-	-
Fósforo total (mg P/L)	1	-	-	-



2.3 ETAR DE CARÇÃO

Quadro 4 – Resultados por parâmetro do mês de Novembro na ETAR de Carção

Parâmetro	Nº Análises	VLE	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	40	0	100
Carência química de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	150	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0
Azoto total (mg N/L)	1	-	-	-
Fósforo total (mg P/L)	1	-	-	-



2.4 ETAR'S DE SANTULHÃO 1 E 2

Quadro 5 – Resultados por parâmetro do mês de novembro ETAR's de Santulhão

Parâmetro	Nº Análises	VLE	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	140	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0
Azoto total (mg N/L)	1	-	-	-
Fósforo total (mg P/L)	1	-	-	-



2.5 ETAR DE MATELA

Quadro 6 – Resultados por parâmetro do mês de novembro ETAR de Matela

Parâmetro	Nº Análises	VLE	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	150	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0
Azoto total (mg N/L)	1	-	-	-
Fósforo total (mg P/L)	1	-	-	-



2.6 ETAR DE AVINHÓ

Quadro 7 – Resultados por parâmetro do mês de novembro ETAR de Avinhó

Parâmetro	Nº Análises	VLE	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	150	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0
Azoto total (mg N/L)	1	-	-	-
Fósforo total (mg P/L)	1	-	-	-



2.7 ETAR DE JUNQUEIRA

Quadro 8 – Resultados por parâmetro do mês de novembro ETAR DE Junqueira

Parâmetro	Nº Análises	VLE	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	150	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0
Azoto total (mg N/L)	1	-	-	-
Fósforo total (mg P/L)	1	-	-	-



2.8 ETAR DE ALGOSO 1

Quadro 9 – Resultados por parâmetro do mês de novembro ETAR Algoso 1

Parâmetro	Nº Análises	VLE	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	150	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0
Azoto total (mg N/L)	1	-	-	-
Fósforo total (mg P/L)	1	-	-	-



2.9 ETAR ALGOSO 2

Quadro 10 – Resultados por parâmetro do mês de novembro ETAR Algoso 2

Parâmetro	Nº Análises	VLE	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	150	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0
Azoto total (mg N/L)	1	-	-	-
Fósforo total (mg P/L)	1	-	-	-



2.10 ETAR DE CAMPO DE VÍBORAS

Quadro 11 – Resultados por parâmetro do mês de novembro ETAR de Campo de Víboras

Parâmetro	Nº Análises	VLE	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	150	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0
Azoto total (mg N/L)	1	-	-	-
Fósforo total (mg P/L)	1	-	-	-



2.11 ETAR ZONA INDUSTRIAL

Quadro 12 – Resultados por parâmetro do mês de novembro ETAR de Zona Industrial

Parâmetro	Nº Análises	VLE	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	150	0	100
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0
Azoto total (mg N/L)	1	-	-	-
Fósforo total (mg P/L)	1	-	-	-



2.12 ETAR DE VALE DE ALGOSO

Quadro 13 – Resultados por parâmetro do mês de novembro ETAR de Vale de Algosó

Parâmetro	Nº Análises	VLE	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	140	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0
Azoto total (mg N/L)	0	-	-	-
Fósforo total (mg P/L)	0	-	-	-



2.13 ETAR DE VILA CHÃ

Quadro 14 – Resultados por parâmetro do mês de novembro ETAR de Vila Chã

Parâmetro	Nº Análises	VLE	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	150	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0
Azoto total (mg N/L)	0	-	-	-
Fósforo total (mg P/L)	0	-	-	-



2.14 ETAR DE MORA

Quadro 15 – Resultados por parâmetro do mês de novembro ETAR DE MORA

Parâmetro	Nº Análises	VLE	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	150	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0
Azoto total (mg N/L)	0	-	-	-
Fósforo total (mg P/L)	0	-	-	-



2.15 ETAR DAS TERMAS DA TERRONHA

Quadro 16 – Resultados por parâmetro do mês de novembro ETAR DE TERMAS DA TERRONHA

Parâmetro	Nº Análises	VLE	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	150	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0
Azoto total (mg N/L)	0	-	-	-
Fósforo total (mg P/L)	0	-	-	-



2.16 ETAR DE VILAR SECO

Quadro 17 – Resultados por parâmetro do mês de novembro ETAR DE Vilar Seco

Parâmetro	Nº Análises	VLE	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	140	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0
Azoto total (mg N/L)	1	-	-	-
Fósforo total (mg P/L)	1	-	-	-



2.17 ETAR DE CAÇARELHOS

Quadro 18 – Resultados por parâmetro do mês de novembro ETAR DE Caçarelhos

Parâmetro	Nº Análises	VLE	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	140	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0
Azoto total (mg N/L)	1	-	-	-
Fósforo total (mg P/L)	1	-	-	-



2.18 ETAR DE ANGUEIRA

Quadro 19 – Resultados por parâmetro do mês de novembro ETAR DE Angueira

Parâmetro	Nº Análises	VLE	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	150	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0
Azoto total (mg N/L)	0	-	-	-
Fósforo total (mg P/L)	0	-	-	-



2.19 ETAR DE AVELANOSO

Quadro 20 – Resultados por parâmetro do mês de novembro ETAR DE AVELANOSO

Parâmetro	Nº Análises	VLE	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	150	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0
Azoto total (mg N/L)	1	-	-	-
Fósforo total (mg P/L)	1	-	-	-



2.20 ETAR DE VALE DE FRADES

Quadro 21 – Resultados por parâmetro do mês de novembro ETAR DE VALE DE FRADES

Parâmetro	Nº Análises	VLE	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	140	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0
Azoto total (mg N/L)	0	-	-	-
Fósforo total (mg P/L)	0	-	-	-



2.21 ETAR DE SERAPICOS

Quadro 22 – Resultados por parâmetro do mês de novembro ETAR DE SERAPICOS

Parâmetro	Nº Análises	VLE	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	150	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0
Azoto total (mg N/L)	0	-	-	-
Fósforo total (mg P/L)	0	-	-	-



2.22 ETAR DE SÃO JOANICO

Quadro 23 – Resultados por parâmetro do mês de novembro ETAR DE SÃO JOANICO

Parâmetro	Nº Análises	VLE	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	150	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0
Azoto total (mg N/L)	0	-	-	-
Fósforo total (mg P/L)	0	-	-	-



2.23 ETAR DE VALE DE PENA

Quadro 24 – Resultados por parâmetro do mês de novembro ETAR DE VALE DE PENA

Parâmetro	Nº Análises	VLE	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	150	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0
Azoto total (mg N/L)	0	-	-	-
Fósforo total (mg P/L)	0	-	-	-



2.24 ETAR DE PINELO 1

Quadro 25 – Resultados por parâmetro do mês de novembro ETAR DE PINELO1

Parâmetro	Nº Análises	VLE	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	150	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0
Azoto total (mg N/L)	1	-	-	-
Fósforo total (mg P/L)	1	-	-	-



2.25 ETAR DE PINELO2

Quadro 26 – Resultados por parâmetro do mês de novembro ETAR DE PINELO 2

Parâmetro	Nº Análises	VLE	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	140	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0
Azoto total (mg N/L)	0	-	-	-
Fósforo total (mg P/L)	0	-	-	-



2.26 ETAR DE UVA

Quadro 27 – Resultados por parâmetro do mês de novembro ETAR DE UVA

Parâmetro	Nº Análises	VLE	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O ₂ /L)	1	150	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0
Azoto total (mg N/L)	0	-	-	-
Fósforo total (mg P/L)	0	-	-	-