



## I. RESUMO DAS AMOSTRAS E N.º DE ANÁLISES CONFORMES E NÃO CONFORMES DE ACORDO COM OS TÍTULOS UNICOS AMBIENTAIS

No quadro n.º I 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 I** - 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		
agosto	Número	%
Amostras Conformes	11	42,3
Amostras Não Conformes	15	57,7
Análises Conformes	110	82,1
Análises Não Conformes	24	17,9



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

### 2.1 ETAR DE VIMIOSO

**Quadro 2** – Resultados por parâmetro do mês de agosto ETAR de Vimioso

Parâmetro	N.º Análises	VLE	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	40	0	100
Carência química de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /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 agosto ETAR ARGOZELO

Parâmetro	N.º Análises	VLE	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	40	0	100
Carência química de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /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 agosto na ETAR de Carção**

Parâmetro	N.º Análises	VLE	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	40	0	100
Carência química de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	150	0	100
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	0	100
Azoto total ( mg N/L )	1	-	-	-
Fósforo total ( mg P/L )	1	-	-	-



## 2.4 ETAR'S DE SANTULHÃO I E 2

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

Parâmetro	N.º Análises	VLE	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	40	0	100
Carência química de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	140	0	100
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 agosto ETAR de Matela

Parâmetro	N.º Análises	VLE	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /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 agosto ETAR de Avinhó**

Parâmetro	N.º Análises	VLE	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /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 agosto ETAR DE Junqueira

Parâmetro	N.º Análises	VLE	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	40	0	100
Carência química de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	150	0	100
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	0	100
Azoto total ( mg N/L )	1	-	-	-
Fósforo total ( mg P/L )	1	-	-	-



## 2.8 ETAR DE ALGOSO I

**Quadro 9** – Resultados por parâmetro do mês de agosto ETAR Algoso I

Parâmetro	N.º Análises	VLE	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /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	-	-	-



## 2.9 ETAR ALGOSO 2

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

Parâmetro	N.º Análises	VLE	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	40	0	100
Carência química de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	150	0	100
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	0	100
Azoto total ( mg N/L )	1	-	-	-
Fósforo total ( mg P/L )	1	-	-	-



## 2.10 ETAR DE CAMPO DE VÍBORAS

**Quadro II** – Resultados por parâmetro do mês de agosto ETAR de Campo de Víboras

Parâmetro	N.º Análises	VLE	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /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 agosto ETAR de Zona Industrial

Parâmetro	N.º Análises	VLE	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /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	-	-	-



## 2.12 ETAR DE VALE DE ALGOSO

**Quadro 13** – Resultados por parâmetro do mês de agosto ETAR de Vale de Algosos

Parâmetro	N.º Análises	VLE	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	140	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0



## 2.13 ETAR DE VILA CHÃ

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

Parâmetro	N.º Análises	VLE	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	150	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0



## 2.14 ETAR DE MORA

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

Parâmetro	N.º Análises	VLE	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	150	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0



## 2.15 ETAR DAS TERMAS DA TERRONHA

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

Parâmetro	N.º Análises	VLE	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	40	0	100
Carência química de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	150	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0



## 2.16 ETAR DE VILAR SECO

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

Parâmetro	N.º Análises	VLE	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /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 agosto ETAR DE Caçarelhos

Parâmetro	N.º Análises	VLE	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /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 agosto ETAR DE Angueira

Parâmetro	N.º Análises	VLE	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	40	0	100
Carência química de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	150	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0



## 2.19 ETAR DE AVELANOSO

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

Parâmetro	N.º Análises	VLE	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	40	0	100
Carência química de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /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	-	-	-



## 2.20 ETAR DE VALE DE FRADES

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

Parâmetro	N.º Análises	VLE	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	140	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0



## 2.21 ETAR DE SERAPICOS

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

Parâmetro	N.º Análises	VLE	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	40	0	100
Carência química de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	150	0	100
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0



## 2.22 ETAR DE SÃO JOANICO

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

Parâmetro	N.º Análises	VLE	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	40	0	100
Carência química de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	150	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0



## 2.23 ETAR DE VALE DE PENA

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

Parâmetro	N.º Análises	VLE	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	40	0	100
Carência química de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	150	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0



## 2.24 ETAR DE PINELO I

**Quadro 25** – Resultados por parâmetro do mês de agosto ETAR DE PINELO I

Parâmetro	N.º Análises	VLE	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	40	0	100
Carência química de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /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 agosto ETAR DE PINELO 2

Parâmetro	N.º Análises	VLE	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	40	0	100
Carência química de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	140	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0



## 2.26 ETAR DE UVA

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

Parâmetro	N.º Análises	VLE	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
pH (unidades de pH)	1	6-9	100	0
Carência bioquímica de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	40	100	0
Carência química de oxigénio (mg O <sub>2</sub> /L)	1	150	100	0
Sólidos suspensos totais (mg/L)	1	60	100	0