

1. RESUMO DOS RESULTADOS

Nos quadros seguintes apresenta-se um resumo global dos resultados nas **ETAR's do Concelho de Vimioso**, do mês de Agosto de 2011. É de referir que a Conformidade dos Resultados obtidos, apenas é analisada no efluente final das ETAR's.

Quadro 1 – Resumo do número de amostras conformes e não conformes de acordo com as Licenças de Descarga/Legislação das ETAR's do concelho de Vimioso.

2011	Número			%		
	Afluente Bruto	Tanque de Arejamento	Efluente Final	Afluente Bruto	Tanque de Arejamento	Efluente Final
Amostras Conformes	-	-	31	-	-	100
Amostras Não Conforme	-	-	0	-	-	0
Total	31	54	31	100	100	100

Quadro 2 – Resumo dos parâmetros analisados conformes e não conformes de acordo com as Licenças de Descarga/Legislação das ETAR's do concelho de Vimioso.

2011	Número			%		
	Afluente Bruto ¹	Tanque de Arejamento ²	Efluente Final ³	Afluente Bruto	Tanque de Arejamento	Efluente Final
Análises Conformes	-	-	217	-	-	100
Análises Não Conforme	-	-	0	-	-	0
Total	235	201	217	100	100	100

¹ ETAR de Vimioso, Carção e Argozelo, os parâmetros contabilizados foram: pH, OD, Temperatura, CBO₅, CQO, SST, SSV, Azoto Total e Fósforo Total.
ETAR's Compactas, os parâmetros contabilizados foram: pH, OD, Temperatura, CBO₅, CQO, SST, SSV, Azoto Total e Fósforo Total.

² ETAR de Vimioso, Carção e Argozelo os parâmetros contabilizados foram: pH, OD, Temperatura, SST e SSV.
ETAR's Compactas, os parâmetros contabilizados foram: pH, OD, Temperatura, SST e SSV.

³ ETAR de Vimioso, Carção e Argozelo os parâmetros contabilizados foram: pH, OD, Temperatura, CBO₅, CQO e SST.
ETAR's Compactas os parâmetros contabilizados foram: pH, OD, Temperatura, CBO₅, CQO, SST e SSV.

Nos quadros seguintes apresenta-se um resumo global dos resultados nas **ETAR's do Concelho de Vimioso**, até ao mês de Agosto de 2011. É de referir que a Conformidade dos Resultados obtidos, apenas é analisada no efluente final das ETAR's.

Quadro 3 – Resumo do número de amostras conformes e não conformes de acordo com as Licenças de Descarga/Legislação das ETAR's do concelho de Vimioso.

2011	Número			%		
	Afluentes Bruto	Tanque de Arejamento	Efluente Final	Afluentes Bruto	Tanque de Arejamento	Efluente Final
Amostras Conformes	-	-	248	-	-	100
Amostras Não Conforme	-	-	-	-	-	0
Total	248	432	248	100	100	100

Quadro 4 – Resumo dos parâmetros analisados conformes e não conformes de acordo as Licenças de Descarga/Legislação das ETAR's do concelho de Vimioso.

2011	Número			%		
	Afluentes Bruto ⁴	Tanque de Arejamento ⁵	Efluente Final ⁶	Afluentes Bruto	Tanque de Arejamento	Efluente Final
Análises Conformes	-	-	1.736	-	-	100
Análises Não Conforme	-	-	0	-	-	0
Total	1.880	1.608	1.736	100	100	100

⁴ ETAR de Vimioso e Carção, os parâmetros contabilizados foram: pH, CBO₅, CQO, SST, Azoto Total e Fósforo Total. ETAR's Compactas, os parâmetros contabilizados foram: CBO₅, CQO e SST.

⁵ ETAR de Vimioso e Carção os parâmetros contabilizados foram: pH, SST, SSV e SSed 30 min . ETAR's Compactas, os parâmetros contabilizados foram: SST, SSV e SSed 30 min .

⁶ ETAR de Vimioso e Carção os parâmetros contabilizados foram: pH, CBO₅, CQO, e SST. ETAR's Compactas os parâmetros contabilizados foram: CBO₅, CQO e SST.

2. ANALÍSE DOS RESULTADOS POR PARÂMETRO REFERENTE AO MÊS DE AGOSTO

2.1. ETAR DE VIMIOSO

Ponto de Amostragem	Parâmetros	N.º Análises	Licença de Descarga 1)	Legislação 2)	Valores Definidos Contratualmente (DL 236/98)	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Afluente Bruto	pH	2	-	-	-	-	-
	OD	2	-	-	-	-	-
	Temperatura	2	-	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	2	-	-	-	-	-
	CQO (mg O ₂ /L)	2	-	-	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	-	-	-	-	-
	P Total (mg P/L)	1	-	-	-	-	-
Tanque de Arejamento	pH	2	-	-	-	-	-
	OD	2	-	-	-	-	-
	Temperatura	2	-	-	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-	-
Efluente Final	pH	2	6 a 9	6 a 9	6 a 9	100	0
	OD	2	-	-	-	-	-
	Temperatura	2	-	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	2	25	25	40	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	2	125	125	150	100	0
	SST (mg/L)	2	35	35	60	100	0
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	-	15	15	-	-
	P Total (mg P/L)	1	-	10	10	-	-

⁽¹⁾ As condições de descarga para o efluente final constantes da Licença de utilização dos recursos hídricos para a ETAR de Vimioso foram definidas de acordo com o disposto no Decreto-Lei n.º236/98, de 1 de Agosto e Decreto-Lei n.º152/97, de 19 de Junho, no entanto, nas condições de descarga só são apresentados valores limite de emissão.

⁽²⁾ Os valores de referência para a legislação são os que constam do Decreto-Lei 236/98 de 1 de Agosto e do Anexo I, alínea D) do Decreto-Lei 152/97, de 19 de Junho.

2.2. ETAR DE CARÇÃO

Ponto de Amostragem	Parâmetros	N.º Análises	Legislação 1)	Valores Definidos Contratualmente (DL 236/98)	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Afluente Bruto	pH	2	-	-	-	-
	OD	2	-	-	-	-
	Temperatura	2	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	2	-	-	-	-
	CQO (mg O ₂ /L)	2	-	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	-	-	-	-
	P Total (mg P/L)	1	-	-	-	-
Tanque de Arejamento	pH	2	-	-	-	-
	OD	2	-	-	-	-
	Temperatura	2	-	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-
Efluente Final	pH	2	6 a 9	6 a 9	100	0
	OD	2	-	-	-	-
	Temperatura	2	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	2	25	40	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	2	125	150	100	0
	SST (mg/L)	2	35	60	100	0
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	15	15	-	-
	P Total (mg P/L)	1	10	10	-	-

¹⁾ Os valores de referência para a legislação são os que constam da licença de descarga da ETAR de Argozelo, que coincidem com os requisitos de descarga de águas residuais definidos no Anexo I, alínea D) do Decreto-Lei 152/97

2.3. ETAR DE ARGOZELO

Ponto de Amostragem	Parâmetros	N.º Análises	Legislação 1)	Valores Definidos Contratualmente (DL 236/98)	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Afluente Bruto	pH	2	-	-	-	-
	OD	2	-	-	-	-
	Temperatura	2	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	2	-	-	-	-
	CQO (mg O ₂ /L)	2	-	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	-	-	-	-
	P Total (mg P/L)	1	-	-	-	-
Tanque de Arejamento	pH	2	-	-	-	-
	OD	2	-	-	-	-
	Temperatura	2	-	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-
Efluente Final	pH	2	6 a 9	6 a 9	100	0
	OD	2	-	-	-	-
	Temperatura	2	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	2	25	40	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	2	125	150	100	0
	SST (mg/L)	2	35	60	100	0
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	15	15	-	-
	P Total (mg P/L)	1	10	10	-	-

¹⁾ Os valores de referência para a legislação são os que constam da licença de descarga da ETAR de Argozelo, que coincidem com os requisitos de descarga de águas residuais definidos no Anexo I, alínea D) do Decreto-Lei 152/97

2.4. ETAR COMPACTA DE MATELA

Ponto de Amostragem	Parâmetros	N.º Análises	Licença de Descarga	Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97)	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Afluente Bruto	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	CQO (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	1	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	-	-	-	-
	P Total (mg P/L)	1	-	-	-	-
Tanque de Arejamento	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-
Efluente Final	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	25	25	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	125	125	100	0
	SST (mg/L)	1	35	60	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	-	-	15	15
	P Total (mg P/L)	1	-	-	10	10

2.5. ETAR COMPACTA DE AVINHÓ

Ponto de Amostragem	Parâmetros	N.º Análises	Licença de Descarga	Valores Definidos Contraturalmente e Legislação (DL 152/97)	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Afluente Bruto	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	CQO (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	1	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	-	-	-	-
	P Total (mg P/L)	1	-	-	-	-
Tanque de Arejamento	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-
Efluente Final	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	25	25	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	125	125	100	0
	SST (mg/L)	1	35	60	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	-	-	15	15
	P Total (mg P/L)	1	-	-	10	10

2.6. ETAR COMPACTA DE JUNQUEIRA

Ponto de Amostragem	Parâmetros	N.º Análises	Licença de Descarga	Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97)	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Afluente Bruto	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	CQO (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	1	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
Tanque de Arejamento	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-
Efluente Final	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	25	25	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	125	125	100	0
	SST (mg/L)	1	35	60	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	-	-	15	15
	P Total (mg P/L)	1	-	-	10	10

2.7. ETAR COMPACTA DE SANTULHÃO I

Ponto de Amostragem	Parâmetros	N.º Análises	Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97)	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Afluente Bruto	pH	1	-	-	-
	OD	1	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	-	-	-
	CQO (mg O ₂ /L)	1	-	-	-
	SST (mg/L)	1	-	-	-
	SSV (mg/L)	1	-	-	-
Tanque de Arejamento	pH	1	-	-	-
	OD	1	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-
Efluente Final	pH	1	-	-	-
	OD	1	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	25	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	60	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-

2.8. ETAR COMPACTA DE SANTULHÃO II

Ponto de Amostragem	Parâmetros	N.º Análises	Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97)	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Afluente Bruto	pH	1	-	-	-
	OD	1	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	-	-	-
	CQO (mg O ₂ /L)	1	-	-	-
	SST (mg/L)	1	-	-	-
	SSV (mg/L)	1	-	-	-
Tanque de Arejamento	pH	1	-	-	-
	OD	1	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-
Efluente Final	pH	1	-	-	-
	OD	1	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	25	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	60	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-

2.9. ETAR COMPACTA DE ALGOSO I

Ponto de Amostragem	Parâmetros	N.º Análises	Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97)	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Afluente Bruto	pH	1	-	-	-
	OD	1	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	-	-	-
	CQO (mg O ₂ /L)	1	-	-	-
	SST (mg/L)	1	-	-	-
	SSV (mg/L)	1	-	-	-
Tanque de Arejamento	pH	1	-	-	-
	OD	1	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-
Efluente Final	pH	1	-	-	-
	OD	1	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	25	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	60	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-

2.9.1. ETAR COMPACTA DE ALGOSO II

Ponto de Amostragem	Parâmetros	N.º Análises	Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97)	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Afluente Bruto	pH	1	-	-	-
	OD	1	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	-	-	-
	CQO (mg O ₂ /L)	1	-	-	-
	SST (mg/L)	1	-	-	-
	SSV (mg/L)	1	-	-	-
Tanque de Arejamento	pH	1	-	-	-
	OD	1	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-
Efluente Final	pH	1	-	-	-
	OD	1	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	25	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	60	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-

2.9.2 ETAR COMPACTA DE VALE DE ALGOSO

Ponto de Amostragem	Parâmetros	N.º Análises	Licença de Descarga	Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97)	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Afluente Bruto	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	CQO (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	1	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
Tanque de Arejamento	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-
Efluente Final	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	40	25	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	150	125	100	0
	SST (mg/L)	1	60	60	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	-	-	15	15
	P Total (mg P/L)	1	-	-	10	10

2.9.3 ETAR COMPACTA DE UVA

Ponto de Amostragem	Parâmetros	N.º Análises	Licença de Descarga	Valores Definidos Contraturalmente e Legislação (DL 152/97)	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Afluente Bruto	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	CQO (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	1	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
Tanque de Arejamento	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-
Efluente Final	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	40	25	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	150	125	100	0
	SST (mg/L)	1	60	60	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	-	-	15	15
	P Total (mg P/L)	1	-	-	10	10

2.9.4 ETAR COMPACTA DE MORA

Ponto de Amostragem	Parâmetros	N.º Análises	Licença de Descarga	Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97)	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Afluente Bruto	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	CQO (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	1	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
Tanque de Arejamento	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-
Efluente Final	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	40	25	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	150	125	100	0
	SST (mg/L)	1	60	60	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	-	-	15	15
	P Total (mg P/L)	1	-	-	10	10

2.9.5 ETAR COMPACTA DE VILA CHÃ

Ponto de Amostragem	Parâmetros	N.º Análises	Licença de Descarga	Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97)	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Afluente Bruto	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	CQO (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	1	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
Tanque de Arejamento	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-
Efluente Final	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	40	25	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	150	125	100	0
	SST (mg/L)	1	60	60	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	-	-	15	15
	P Total (mg P/L)	1	-	-	10	10

2.9.6 ETAR COMPACTA DE CAÇARELHOS I

Ponto de Amostragem	Parâmetros	N.º Análises	Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97)	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Afluente Bruto	pH	1	-	-	-
	OD	1	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	-	-	-
	CQO (mg O ₂ /L)	1	-	-	-
	SST (mg/L)	1	-	-	-
	SSV (mg/L)	1	-	-	-
Tanque de Arejamento	pH	1	-	-	-
	OD	1	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-
Efluente Final	pH	1	-	-	-
	OD	1	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	25	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	60	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-

2.9.7 ETAR COMPACTA DE CAÇARELHOS II

Ponto de Amostragem	Parâmetros	N.º Análises	Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97)	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Afluente Bruto	pH	1	-	-	-
	OD	1	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	-	-	-
	CQO (mg O ₂ /L)	1	-	-	-
	SST (mg/L)	1	-	-	-
	SSV (mg/L)	1	-	-	-
Tanque de Arejamento	pH	1	-	-	-
	OD	1	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-
Efluente Final	pH	1	-	-	-
	OD	1	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	25	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	60	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-

2.9.8 ETAR COMPACTA DE VILAR SECO

Ponto de Amostragem	Parâmetros	N.º Análises	Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97)	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Afluente Bruto	pH	1	-	-	-
	OD	1	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	-	-	-
	CQO (mg O ₂ /L)	1	-	-	-
	SST (mg/L)	1	-	-	-
	SSV (mg/L)	1	-	-	-
Tanque de Arejamento	pH	1	-	-	-
	OD	1	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-
Efluente Final	pH	1	-	-	-
	OD	1	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	25	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	60	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-

2.9.9 ETAR COMPACTA DE PINELO I

Ponto de Amostragem	Parâmetros	N.º Análises	Licença de Descarga	Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97)	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Afluente Bruto	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	CQO (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	1	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
Tanque de Arejamento	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-
Efluente Final	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	40	25	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	150	125	100	0
	SST (mg/L)	1	60	60	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	-	-	15	15
	P Total (mg P/L)	1	-	-	10	10

3. ETAR COMPACTA DE PINELO II

Ponto de Amostragem	Parâmetros	N.º Análises	Licença de Descarga	Valores Definidos Contraturalmente e Legislação (DL 152/97)	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Afluente Bruto	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	CQO (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	1	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
Tanque de Arejamento	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-
Efluente Final	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	40	25	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	150	125	100	0
	SST (mg/L)	1	60	60	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	-	-	15	15
	P Total (mg P/L)	1	-	-	10	10

3.1 ETAR COMPACTA DE VALE PENA

Ponto de Amostragem	Parâmetros	N.º Análises	Licença de Descarga	Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97)	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Afluente Bruto	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	CQO (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	1	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
Tanque de Arejamento	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-
Efluente Final	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	40	25	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	150	125	100	0
	SST (mg/L)	1	60	60	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	-	-	15	15
	P Total (mg P/L)	1	-	-	10	10

3.2 ETAR COMPACTA DE ANGUEIRA

Ponto de Amostragem	Parâmetros	N.º Análises	Licença de Descarga	Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97)	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Afluente Bruto	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	CQO (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	1	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
Tanque de Arejamento	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-
Efluente Final	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	40	25	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	150	125	100	0
	SST (mg/L)	1	60	60	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	-	-	15	15
	P Total (mg P/L)	1	-	-	10	10

3.3 ETAR COMPACTA DE VALE FRADES

Ponto de Amostragem	Parâmetros	N.º Análises	Licença de Descarga	Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97)	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Afluente Bruto	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	CQO (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	1	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
Tanque de Arejamento	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-
Efluente Final	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	40	25	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	150	125	100	0
	SST (mg/L)	1	60	60	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	-	-	15	15
	P Total (mg P/L)	1	-	-	10	10

3.4 ETAR COMPACTA DE CAMPO DE VÍBORAS

Ponto de Amostragem	Parâmetros	N.º Análises	Licença de Descarga	Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97)	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Afluente Bruto	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	CQO (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	1	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
Tanque de Arejamento	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-
Efluente Final	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	40	25	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	150	125	100	0
	SST (mg/L)	1	60	60	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	-	-	15	15
	P Total (mg P/L)	1	-	-	10	10

3.5 ETAR COMPACTA DE AVELANOSO

Ponto de Amostragem	Parâmetros	N.º Análises	Licença de Descarga	Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97)	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Afluente Bruto	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	CQO (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	1	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
Tanque de Arejamento	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-
Efluente Final	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	40	25	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	150	125	100	0
	SST (mg/L)	1	60	60	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	-	-	15	15
	P Total (mg P/L)	1	-	-	10	10

3.6 ETAR COMPACTA DE S. JOANICO

Ponto de Amostragem	Parâmetros	N.º Análises	Licença de Descarga	Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97)	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Afluente Bruto	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	CQO (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	1	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
Tanque de Arejamento	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-
Efluente Final	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	40	25	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	150	125	100	0
	SST (mg/L)	1	60	60	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	-	-	15	15
	P Total (mg P/L)	1	-	-	10	10

3.7 ETAR COMPACTA DE SERAPICOS

Ponto de Amostragem	Parâmetros	N.º Análises	Licença de Descarga	Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97)	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Afluente Bruto	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	CQO (mg O ₂ /L)	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	1	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
Tanque de Arejamento	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-
Efluente Final	pH	1	-	-	-	-
	OD	1	-	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	40	25	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	150	125	100	0
	SST (mg/L)	1	60	60	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	-	-	15	15
	P Total (mg P/L)	1	-	-	10	10

3.8 ETAR COMPACTA DA ZONA INDUSTRIAL

Ponto de Amostragem	Parâmetros	N.º Análises	Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97)	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Afluente Bruto	pH	1	-	-	-
	OD	1	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	-	-	-
	CQO (mg O ₂ /L)	1	-	-	-
	SST (mg/L)	1	-	-	-
	SSV (mg/L)	1	-	-	-
Tanque de Arejamento	pH	1	-	-	-
	OD	1	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-
Efluente Final	pH	1	-	-	-
	OD	1	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	25	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	60	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-