

1. RESUMO DOS RESULTADOS

Nos quadros seguintes apresenta-se um resumo global dos resultados nas **ETAR's do Concelho de Vimioso**, do mês de Dezembro 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	-	-	28	-	-	92,86
Amostras Não Conforme	-	-	2	-	-	7,14
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	-	-	215	-	-	99,07
Análises Não Conforme	-	-	2	-	-	0,93
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 Dezembro 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			%		
	Afluente Bruto	Tanque de Arejamento	Efluente Final	Afluente Bruto	Tanque de Arejamento	Efluente Final
Amostras Conformes	-	-	370	-	-	99,46
Amostras Não Conforme	-	-	2	-	-	0,54
Total	372	648	372	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			%		
	Afluente Bruto ⁴	Tanque de Arejamento ⁵	Efluente Final ⁶	Afluente Bruto	Tanque de Arejamento	Efluente Final
Análises Conformes	-	-	2.602	-	-	99,92
Análises Não Conforme	-	-	2	-	-	0,08
Total	2.820	2.412	2.604	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 DEZEMBRO

2.1. ETAR DE VIMIOSO

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 definidos no Anexo I, alínea D) do Decreto-Lei 152/97.

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 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 definidos no Anexo I, alínea D) do Decreto-Lei 152/97.

2.4. ETAR COMPACTA DE MATELA

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	-	-	-
	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	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	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	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	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	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	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	-	-	-
	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 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

3.2 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	Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 236/98)	% 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	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	150	100	0
	SST (mg/L)	1	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	Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 236/98)	% 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	100	0
	CQO (mg O ₂ /L)	1	150	100	0
	SST (mg/L)	1	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	-	-	-