

1. RESUMO DOS RESULTADOS

Nos quadros seguintes apresenta-se um resumo global dos resultados nas **ETAR's do Concelho de Vimioso**, do mês de Julho de 2013. 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.

	Julho 2013			% em Julho 2013			Ano de 2013 até Julho			% no Ano de 2013 até Julho		
	Afluente Bruto	Tanque de Arejamento	Efluente Final	Afluente Bruto	Tanque de Arejamento	Efluente Final	Afluente Bruto	Tanque de Arejamento	Efluente Final	Afluente Bruto	Tanque de Arejamento	Efluente Final
Amostras Conformes	-	-	31	-	-	100	-	-	217	-	-	100
Amostras Não Conformes	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0
Total	31	54	31	-	-	100	217	378	217	-	-	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.

	Julho 2013			% em Julho 2013			Ano de 2013 até Julho			% no Ano de 2013 até Julho		
	Afluente Bruto ¹	Tanque de Arejamento ²	Efluente Final ³	Afluente Bruto	Tanque de Arejamento	Efluente Final	Afluente Bruto	Tanque de Arejamento	Efluente Final	Afluente Bruto	Tanque de Arejamento	Efluente Final
Parâmetros Conformes	-	-	186	-	-	100	-	-	1302	-	-	100
Parâmetros Não Conformes	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0
Total	235	270	186	-	-	100	1645	1890	1302	-	-	100

¹ETAR 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.

²ETAR 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.

³ETAR 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 e SST.

2. ANÁLISE DOS RESULTADOS POR PARÂMETRO REFERENTE AO MÊS DE JULHO

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	-	-	-	-
	CBO5 (mg O2/L)	2	-	-	-	-
	COO (mg O2/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	-	-	-	-
	CBO5 (mg O2/L)	2	25	40	100	0
	COO (mg O2/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	-	-
	P Total (mg P/L)	1	-	10	-	-

¹⁾ Os valores de referência para a legislação encontram-se 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	-	-	-	-
	COO (mg O ₂ /L)	2	-	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-
	N Total (mg	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
	COO (mg O ₂ /L)	2	125	150	100	0
	SST (mg/L)	2	35	60	100	0
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-
	N Total (mg	1	-	15	-	-
	P Total (mg P/L)	1	-	10	-	-

¹⁾ Os valores de referência para a legislação encontram-se 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	-	-	-	-
	COO (mg O ₂ /L)	2	-	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-	-
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-
	N Total (mg	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
	COO (mg O ₂ /L)	2	125	150	100	0
	SST (mg/L)	2	35	60	100	0
	SSV (mg/L)	2	-	-	-	-
	N Total (mg	1	-	15	-	-
	P Total (mg P/L)	1	-	10	-	-

¹⁾ Os valores de referência para a legislação encontram-se 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	-	-	-
	COO (mg O ₂ /L)	1	-	-	-
	SST (mg/L)	1	-	-	-
	SSV (mg/L)	1	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	-	-	-
Tanque de Arejamento	P Total (mg P/L)	1	-	-	-
	pH	1	-	-	-
	OD	1	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-
	SST (mg/L)	2	-	-	-
Efluente Final	SSV (mg/L)	2	-	-	-
	pH	1	-	-	-
	OD	1	-	-	-
	Temperatura	1	-	-	-
	CBO ₅ (mg O ₂ /L)	1	25	100	0
	COO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	35	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	15	-	-
	P Total (mg P/L)	1	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	-	-	-
	COO (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
	COO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	35	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	15	-	-
	P Total (mg P/L)	1	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	-	-	-
	COO (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
	COO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	35	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	15	-	-
	P Total (mg P/L)	1	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	-	-	-
	COO (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
	COO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	35	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	-	-	-
	COO (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
	COO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	35	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	-	-	-
	COO (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
	COO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	35	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	-	-	-
	COO (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
	COO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	35	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-

2.9.2 ETAR COMPACTA DE VALE DE ALGOSO

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	-	-	-
	COO (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
	COO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	35	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-

2.9.3 ETAR COMPACTA DE UVA

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	-	-	-
	COO (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
	COO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	35	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-

2.9.4 ETAR COMPACTA DE MORA

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	-	-	-
	COO (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
	COO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	35	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	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	-	-	-
	COO (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
	COO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	35	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-

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	-	-	-
	COO (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
	COO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	35	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	-	-	-
	COO (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
	COO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	35	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	-	-	-
	COO (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
	COO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	35	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-

2.9.9 ETAR COMPACTA DE PINELO 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	35	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-

3. ETAR COMPACTA DE PINELO 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	-	-	-
	COO (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
	COO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	35	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	10	-	-
	P Total (mg P/L)	1	15	-	-

3.1 ETAR COMPACTA DE VALE PENA

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	-	-	-
	COO (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
	COO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	35	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-

3.2 ETAR COMPACTA DE ANGUEIRA

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	35	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-

3.3 ETAR COMPACTA DE VALE FRADES

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	35	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-

3.4 ETAR COMPACTA DE CAMPO DE VÍBORAS

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	35	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-

3.5 ETAR COMPACTA DE AVELANOSO

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	-	-	-
	COO (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
	COO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	35	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-

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	-	-
	P Total (mg P/L)	1	10	-	-

3.7 ETAR COMPACTA DE SERAPICOS

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	-	-	-
	COO (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
	COO (mg O ₂ /L)	1	125	100	0
	SST (mg/L)	1	35	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-

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	35	100	0
	SSV (mg/L)	1	-	-	-
	N Total (mg N/L)	1	10	-	-
	P Total (mg P/L)	1	15	-	-