

1. RESUMO DOS RESULTADOS ANALÍTICOS NAS ETAR'S DO CONCELHO DE VIMIOSO

Nos quadros seguintes apresenta-se um resumo global dos resultados nas **ETAR's do Concelho de Vimioso**, do mês de dezembro de 2017. É de referir que a conformidade dos resultados obtidos, apenas é analisada no efluente final das ETAR.

Quadro 1 – Resumo do número de amostras e parâmetros analisados das ETAR do Concelho de Vimioso e respetiva conformidade relativamente às licenças de descarga de cada uma das ETAR do concelho de Vimioso, no mês de dezembro de 2017

Ponto amostragem	nº amostras analisadas	nº parâmetros analisados	Nº Amostras não conformes	Nº Amostras conformes	Nº Parâmetros não conformes	Nº Parâmetros conformes
AB	34	244	-	-	-	-
TA	31	155	-	-	-	-
EF	34	244	4	30	8	236
%			11,76%	88,24%	3,28%	96,72%

Quadro 2: Resumo do número de amostras e parâmetros analisados das ETAR do Concelho de Vimioso e respetiva conformidade relativamente às licenças de descarga de cada uma das ETAR's do concelho de Vimioso, no ano de 2017

Ponto amostragem	nº amostras analisadas	nº parâmetros analisados	Nº Amostras não conformes	Nº Amostras conformes	Nº Parâmetros não conformes	Nº Parâmetros conformes
AB	375	2807	-	-	-	-
TA	372	1861	-	-	-	-
EF	375	2807	8	367	19	2788
%			2,13%	97,87%	0,68%	99,32%

2. ANALÍSE DOS RESULTADOS POR PARÂMETRO REFERENTE AO MÊS DE DEZEMBRO, NAS ETAR DO CONCELHO DE VIMIOSO

2.1. ETAR DE VIMIOSO (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011258.2017.RH3)

ETAR	Ponto amostragem	N.º de análises efetuadas											N.º de Incumprimentos Obtidos						Nº Amostras
		pH	TºC	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	
Vimioso	AB	2	2	2	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Vimioso	TA	2	2	2	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Vimioso	RL	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Vimioso	EF	2	2	2	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
Vimioso	AB	-	-	-	-	-	-
Vimioso	TA	-	-	-	-	-	-
Vimioso	RL	-	-	-	-	-	-
Vimioso	EF	-	0%	0%	0%	-	-

2.2. ETAR DE CARÇÃO (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011260.2017.RH3)

ETAR	Ponto amostragem	N.º de análises efetuadas											N.º de Incumprimentos Obtidos						Nº Amostras
		pH	TºC	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	
Carção	AB	2	2	2	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Carção	TA	2	2	2	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Carção	EF	2	2	2	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Carção	LD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	2

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
Carção	AB	-	-	-	-	-	-
Carção	TA	-	-	-	-	-	-
Carção	EF	-	0%	0%	0%	-	-
Carção	LD	-	-	-	-	-	-

2.3. ETAR DE ARGOZELO (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011259.2017.RH3)

ETAR	Ponto amostragem	N.º de análises efetuadas											N.º de Incumprimentos Obtidos						Nº Amostras
		pH	TºC	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	
Argozelo	AB	2	2	2	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Argozelo	TA	2	2	2	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Argozelo	RL	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Argozelo	EF	2	2	2	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Argozelo	LD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	2

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
Argozelo	AB	-	-	-	-	-	-
Argozelo	TA	-	-	-	-	-	-
Argozelo	RL	-	-	-	-	-	-
Argozelo	EF	-	0%	0%	0%	-	-
Argozelo	LD	-	-	-	-	-	-

2.4. ETAR COMPACTA DE ALGOSO I (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011294.2017.RH3)

ETAR	Ponto amostragem	N.º de análises efetuadas											N.º de Incumprimentos Obtidos						Nº Amostras
		pH	TºC	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	
Algoso I	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Algoso I	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Algoso I	EF	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
Algoso I	AB	-	-	-	-	-	-
Algoso I	TA	-	-	-	-	-	-
Algoso I	EF	-	0%	0%	0%	-	-

2.5. ETAR COMPACTA DE ALGOSO II (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011297.2017.RH3)

ETAR	Ponto amostragem	N.º de análises efetuadas											N.º de Incumprimentos Obtidos						Nº Amostras
		pH	TºC	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	
Algoso II	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Algoso II	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Algoso II	EF	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
Algoso II	AB	-	-	-	-	-	-
Algoso II	TA	-	-	-	-	-	-
Algoso II	EF	-	0%	0%	0%	-	-

2.6. ETAR COMPACTA DE ANGUEIRA (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011295.2017.RH3)

ETAR	Ponto amostragem	N.º de análises efetuadas											N.º de Incumprimentos Obtidos						Nº Amostras
		pH	TºC	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	
Angueira	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Angueira	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Angueira	EF	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
Angueira	AB	-	-	-	-	-	-
Angueira	TA	-	-	-	-	-	-
Angueira	EF	-	0%	0%	0%	-	-

2.7. ETAR COMPACTA DE AVELANOSO (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011296.2017.RH3)

ETAR	Ponto amostragem	N.º de análises efetuadas											N.º de Incumprimentos Obtidos						Nº Amostras
		pH	TºC	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	
Avelanoso	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Avelanoso	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Avelanoso	EF	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
Avelanoso	AB	-	-	-	-	-	-
Avelanoso	TA	-	-	-	-	-	-
Avelanoso	EF	-	0%	0%	0%	-	-

2.8. ETAR COMPACTA DE AVINHÓ (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011318.2017.RH3)

ETAR	Ponto amostragem	N.º de análises efetuadas											N.º de Incumprimentos Obtidos						Nº Amostras
		pH	T°C	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	
Avinhó	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Avinhó	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Avinhó	EF	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
Avinhó	AB	-	-	-	-	-	-
Avinhó	TA	-	-	-	-	-	-
Avinhó	EF	-	0%	0%	0%	-	-

2.9. ETAR COMPACTA DE CAÇARELHOS I (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011298.2017.RH3)

ETAR	Ponto amostragem	N.º de análises efetuadas											N.º de Incumprimentos Obtidos						Nº Amostras
		pH	T°C	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	
Caçarelhos I	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Caçarelhos I	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Caçarelhos I	EF	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
Caçarelhos I	AB	-	-	-	-	-	-
Caçarelhos I	TA	-	-	-	-	-	-
Caçarelhos I	EF	-	0%	0%	0%	-	-

2.10. ETAR COMPACTA DE CAÇARELHOS II (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011298.2017.RH3)

ETAR	Ponto amostragem	N.º de análises efetuadas											N.º de Incumprimentos Obtidos						Nº Amostras
		pH	TºC	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	
Caçarelhos II	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Caçarelhos II	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Caçarelhos II	EF	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
Caçarelhos II	AB	-	-	-	-	-	-
Caçarelhos II	TA	-	-	-	-	-	-
Caçarelhos II	EF	-	0%	0%	0%	-	-

2.11. ETAR COMPACTA DE CAMPO DE VÍBORAS (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011273.2017.RH3)

ETAR	Ponto amostragem	N.º de análises efetuadas											N.º de Incumprimentos Obtidos						Nº Amostras
		pH	TºC	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	
Campo de Víboras	AB	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Campo de Víboras	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Campo de Víboras	EF	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
Campo de Víboras	AB	-	-	-	-	-	-
Campo de Víboras	TA	-	-	-	-	-	-
Campo de Víboras	EF	-	50%	50%	0%	-	-

Na primeira amostragem efetuada ao efluente da ETAR de Campo de Víboras, obteve-se o incumprimento da licença de descarga relativamente aos parâmetros CQO e CBO₅. Os incumprimentos obtidos estão relacionados com a admissão de águas ruças. No entanto, na contra análise efetuada, os valores obtidos para os parâmetros CQO e CBO₅ estavam em total conformidade com o definido na licença de descarga, tendo-se obtido uma boa qualidade do efluente tratado.

2.12. ETAR COMPACTA DE JUNQUEIRA (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011281.2017.RH3)

ETAR	Ponto amostragem	N.º de análises efetuadas											N.º de Incumprimentos Obtidos						Nº Amostras
		pH	TºC	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	
Junqueira	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Junqueira	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Junqueira	EF	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
Junqueira	AB	-	-	-	-	-	-
Junqueira	TA	-	-	-	-	-	-
Junqueira	EF	-	0%	0%	0%	-	-

2.13. ETAR COMPACTA DE MATELA (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011261.2017.RH3)

ETAR	Ponto amostragem	N.º de análises efetuadas											N.º de Incumprimentos Obtidos						Nº Amostras
		pH	TºC	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	
Matela	AB	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Matela	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Matela	EF	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
Matela	AB	-	-	-	-	-	-
Matela	TA	-	-	-	-	-	-
Matela	EF	-	50%	50%	50%	-	-

Na primeira amostragem efetuada ao efluente da ETAR de Matela, obteve-se o incumprimento da licença de descarga relativamente aos parâmetros CQO, CBO₅ e SST. Os incumprimentos obtidos estão relacionados com a admissão de águas ruças. No entanto, na contra análise efetuada, os valores obtidos para os parâmetros CQO, CBO₅ e SST estavam em total conformidade com o definido na licença de descarga, tendo-se obtido uma boa qualidade do efluente tratado.

2.14. ETAR COMPACTA DE MORA (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011279.2017.RH3)

ETAR	Ponto amostragem	N.º de análises efetuadas											N.º de Incumprimentos Obtidos						Nº Amostras
		pH	TºC	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	
Mora	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Mora	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Mora	EF	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
Mora	AB	-	-	-	-	-	-
Mora	TA	-	-	-	-	-	-
Mora	EF	-	0%	0%	0%	-	-

2.15. ETAR COMPACTA DE PINELO I (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011379.2017.RH3)

ETAR	Ponto amostragem	N.º de análises efetuadas											N.º de Incumprimentos Obtidos						Nº Amostras
		pH	TºC	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	
Pinelo I	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Pinelo I	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Pinelo I	EF	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
Pinelo I	AB	-	-	-	-	-	-
Pinelo I	TA	-	-	-	-	-	-
Pinelo I	EF	-	0%	0%	0%	-	-

2.16. ETAR COMPACTA DE PINELO II (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011299.2017.RH3)

ETAR	Ponto amostragem	N.º de análises efetuadas											N.º de Incumprimentos Obtidos						Nº Amostras
		pH	TºC	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	
Pinelo II	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Pinelo II	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Pinelo II	EF	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
Pinelo II	AB	-	-	-	-	-	-
Pinelo II	TA	-	-	-	-	-	-
Pinelo II	EF	-	0%	0%	0%	-	-

2.17. ETAR COMPACTA DE SANTULHÃO I (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011293.2017.RH3)

ETAR	Ponto amostragem	N.º de análises efetuadas											N.º de Incumprimentos Obtidos						Nº Amostras
		pH	TºC	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	
Santulhão I	AB	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Santulhão I	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Santulhão I	EF	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
Santulhão I	AB	-	-	-	-	-	-
Santulhão I	TA	-	-	-	-	-	-
Santulhão I	EF	-	50%	50%	0%	-	-

2.18. ETAR COMPACTA DE SANTULHÃO II (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011293.2017.RH3)

ETAR	Ponto amostragem	N.º de análises efetuadas											N.º de Incumprimentos Obtidos						Nº Amostras
		pH	T°C	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	
Santulhão II	AB	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Santulhão II	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Santulhão II	EF	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
Santulhão II	AB	-	-	-	-	-	-
Santulhão II	TA	-	-	-	-	-	-
Santulhão II	EF	-	50%	50%	0%	-	-

Na primeira amostragem efetuada ao efluente das ETAR de Santulhão I e Santulhão II, obteve-se o incumprimento da licença de descarga relativamente aos parâmetros CQO e CBO₅. Os incumprimentos obtidos estão relacionados com a admissão de águas ruças. No entanto, na contra análise efetuada, os valores obtidos para os parâmetros CQO e CBO₅ estavam em total conformidade com o definido na licença de descarga, tendo-se obtido uma boa qualidade do efluente tratado.

2.19. ETAR COMPACTA DE SÃO JOANICO (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011300.2017.RH3)

ETAR	Ponto amostragem	N.º de análises efetuadas											N.º de Incumprimentos Obtidos						Nº Amostras
		pH	T°C	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	
São Joanico	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
São Joanico	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
São Joanico	EF	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
São Joanico	AB	-	-	-	-	-	-
São Joanico	TA	-	-	-	-	-	-
São Joanico	EF	-	0%	0%	0%	-	-

2.20. ETAR COMPACTA DE SERAPICOS (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011280.2017.RH3)

ETAR	Ponto amostragem	N.º de análises efetuadas											N.º de Incumprimentos Obtidos						Nº Amostras
		pH	TºC	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	
Serapicos	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Serapicos	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Serapicos	EF	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
Serapicos	AB	-	-	-	-	-	-
Serapicos	TA	-	-	-	-	-	-
Serapicos	EF	-	0%	0%	0%	-	-

2.21. ETAR COMPACTA DE UVA (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011262.2017.RH3)

ETAR	Ponto amostragem	N.º de análises efetuadas											N.º de Incumprimentos Obtidos						Nº Amostras
		pH	TºC	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	
Uva	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Uva	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Uva	EF	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
Uva	AB	-	-	-	-	-	-
Uva	TA	-	-	-	-	-	-
Uva	EF	-	0%	0%	0%	-	-

2.22. ETAR COMPACTA DE VALE DE ALGOSO (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011301.2017.RH3)

ETAR	Ponto amostragem	N.º de análises efetuadas											N.º de Incumprimentos Obtidos						Nº Amostras
		pH	TºC	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	
Vale de Algosó	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Vale de Algosó	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Vale de Algosó	EF	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
Vale de Algosó	AB	-	-	-	-	-	-
Vale de Algosó	TA	-	-	-	-	-	-
Vale de Algosó	EF	-	0%	0%	0%	-	-

2.23. ETAR COMPACTA DE VALE DE FRADES (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011277.2017.RH3)

ETAR	Ponto amostragem	N.º de análises efetuadas											N.º de Incumprimentos Obtidos						Nº Amostras
		pH	TºC	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	
Vale de Frades	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Vale de Frades	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Vale de Frades	EF	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
Vale de Frades	AB	-	-	-	-	-	-
Vale de Frades	TA	-	-	-	-	-	-
Vale de Frades	EF	-	0%	0%	0%	-	-

2.24. ETAR COMPACTA DE VALE PENA (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011276.2017.RH3)

		N.º de análises efetuadas												N.º de Incumprimentos Obtidos						
ETAR	Ponto amostragem	pH	TºC	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	Nº Amostras	
Vale Pena	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Vale Pena	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Vale Pena	EF	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
Vale Pena	AB	-	-	-	-	-	-
Vale Pena	TA	-	-	-	-	-	-
Vale Pena	EF	-	0%	0%	0%	-	-

2.25. ETAR COMPACTA DE VILA CHÃ (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011275.2017.RH3)

		N.º de análises efetuadas												N.º de Incumprimentos Obtidos						
ETAR	Ponto amostragem	pH	TºC	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	Nº Amostras	
Vila Chã	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Vila Chã	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Vila Chã	EF	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
Vila Chã	AB	-	-	-	-	-	-
Vila Chã	TA	-	-	-	-	-	-
Vila Chã	EF	-	0%	0%	0%	-	-

2.26. ETAR COMPACTA DE VILAR SECO (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011274.2017.RH3)

ETAR	Ponto amostragem	N.º de análises efetuadas											N.º de Incumprimentos Obtidos						Nº Amostras
		pH	TºC	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	
Vilar Seco	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Vilar Seco	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Vilar Seco	EF	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
Vilar Seco	AB	-	-	-	-	-	-
Vilar Seco	TA	-	-	-	-	-	-
Vilar Seco	EF	-	0%	0%	0%	-	-

2.27. ETAR COMPACTA DA ZONA INDUSTRIAL (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011263.2017.RH3)

ETAR	Ponto amostragem	N.º de análises efetuadas											N.º de Incumprimentos Obtidos						Nº Amostras
		pH	TºC	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	
Zona Industrial	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Zona Industrial	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Zona Industrial	RL	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Zona Industrial	EF	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
Zona Industrial	AB	-	-	-	-	-	-
Zona Industrial	TA	-	-	-	-	-	-
Zona Industrial	RL	-	-	-	-	-	-
Zona Industrial	EF	-	0%	0%	0%	-	-

2.28. ETAR COMPACTA DAS TERMAS DA TERRONHA (LICENÇA DE DESCARGA N.º L018568.2015.RH3)

		N.º de análises efetuadas											N.º de Incumprimentos Obtidos						
ETAR	Ponto amostragem	pH	TºC	OD (mgO2/L)	CBO5 (mgO2/L)	CQO (mgO2/L)	SST (mgSST/L)	SSV (mgSSV/L)	Ntotal (mgN/L)	Ptotal (mgP/L)	MS %	MV %	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal	Nº Amostras
Termas da Terronha	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Termas da Terronha	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Termas da Terronha	EF	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

% de Incumprimentos							
ETAR	Ponto amostragem	pH	CBO5	CQO	SST	Ntotal	Ptotal
Termas da Terronha	AB	-	-	-	-	-	-
Termas da Terronha	TA	-	-	-	-	-	-
Termas da Terronha	EF	-	0%	0%	0%	-	-