1. RESUMO DOS RESULTADOS 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 maio de 2020. É de referir que a conformidade dos resultados obtidos, apenas é analisada no efluente final das ETAR.

Tabela 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's do concelho de Vimioso, no mês de maio de 2020.

Ponto amostragem	n.º de amostras analisadas	n.º de parâmetros analisados	n.º de amostras não conformes	n.º de amostras conformes	n.º de parâmetros não conformes	n.º de parâmetros conformes
AB	30	216	-	-	-	-
TA	30	150	-	-	-	-
EF	30	216	0	30	0	216
		%	0%	100%	0%	100%

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento e EF – Efluente final.

Tabela 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 2020.

Ponto amostragem	n.º de amostras analisadas	n.º de parâmetros analisados	n.º de amostras não conformes	n.º de amostras conformes	n.º de parâmetros não conformes	n.º de parâmetros conformes
AB	153	1149	-	-	-	-
TA	153	765	-	-	-	-
EF	153	1149	0	153	0	1149
		%	0%	100%	0%	100%

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento e EF – Efluente final.

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

2.1. ETAR DE VIMIOSO (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011258.2017.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
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%	0%	-	-

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

2.2. ETAR de Carção (Licença de descarga N.º L011260.2017.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
Carção	AB	2	2	2	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Carção	TA	2	2	2	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Carção	RL	-	-	-	-	-	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	RL	-	-	-	-	-	-
Carção	EF	0%	0%	0%	0%	-	-
Carção	LD	-	-	-	-	-	-

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

2.3. ETAR de Argozelo (Licença de descarga N.º L011259.2017.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
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%	0%	-	-
Argozelo	LD	-	-	-	-	-	-

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

2.4. ETAR Compacta de Algoso I (Licença de descarga N.º L011294.2017.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
Algoso I	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Algoso I	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Algoso I	RL	-	-	-	-	-	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	RL	-	-	-	-	-	-
Algoso I	EF	0%	0%	0%	0%	-	-

2.5. ETAR Compacta de Algoso II (Licença de descarga N.º L011297.2017.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
Algoso II	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Algoso II	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Algoso II	RL	-	-	-	-	-	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	RL	-	-	-	-	-	-
Algoso II	EF	0%	0%	0%	0%	-	-

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

2.6. ETAR Compacta de Angueira (Licença de descarga N.º L011295.2017.RH3)

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
Angueira	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Angueira	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Angueira	RL	-	-	-	-	-	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	RL	-	-	-	-	-	-
Angueira	EF	0%	0%	0%	0%	-	-

2.7. ETAR Compacta de Avelanoso (Licença de descarga N.º L011296.2017.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
Avelanoso	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Avelanoso	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Avelanoso	RL	-	-	-	-	-	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	RL	-	-	-	-	-	-
Avelanoso	EF	0%	0%	0%	0%	-	-

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

2.8. ETAR Compacta de Avinhó (Licença de descarga N.º L011318.2017.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
Avinhó	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Avinhó	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Avinhó	RL	-	-	-	-	-	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	RL	-	-	-	-	-	-
Avinhó	EF	0%	0%	0%	0%	-	-

2.9. ETAR Compacta de Caçarelhos I (Licença de descarga N.º L011298.2017.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
Caçarelhos I	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Caçarelhos I	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Caçarelhos I	RL	-	-	-	-	-	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	RL	-	-	-	-	-	-
Caçarelhos I	EF	0%	0%	0%	0%	-	-

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

2.10. ETAR Compacta de Caçarelhos II (Licença de descarga N.º L011298.2017.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
Caçarelhos II	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Caçarelhos II	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Caçarelhos II	RL	-	-	-	-	-	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	RL	-	-	-	-	-	-
Caçarelhos II	EF	0%	0%	0%	0%	-	-

2.11. ETAR Compacta de Campo de Víboras (Licença de descarga N.º L011273.2017.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
Campo de Víboras	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Campo de Víboras	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Campo de Víboras	RL	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Campo de Víboras	EF	1	1	1	1	1	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	RL	-	-	-	-	-	-
Campo de Víboras	EF	0%	0%	0%	0%	-	-

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

2.12. ETAR Compacta de Junqueira (Licença de descarga N.º L011281.2017.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
Junqueira	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Junqueira	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Junqueira	RL	-	-	-	-	-	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	RL	-	-	-	-	-	-
Junqueira	EF	0%	0%	0%	0%	-	-

2.13. ETAR Compacta de Matela (Licença de descarga N.º L011261.2017.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
Matela	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Matela	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Matela	RL	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Matela	EF	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

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

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

2.14. ETAR Compacta de Mora (Licença de descarga N.º L011279.2017.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
Mora	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Mora	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Mora	RL	-	-	-	-	-	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	RL	-	-	-	-	-	-
Mora	EF	0%	0%	0%	0%	-	-

2.15. ETAR Compacta de Pinelo I (Licença de descarga N.º L011379.2017.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
Pinelo I	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Pinelo I	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Pinelo I	RL	-	-	-	-	-	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	RL	-	-	-	-	-	-
Pinelo I	EF	0%	0%	0%	0%	-	-

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

2.16. ETAR Compacta de Pinelo II (Licença de descarga N.º L011299.2017.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
Pinelo II	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Pinelo II	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Pinelo II	RL	-	-	-	-	-	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	RL	-	-	-	-	-	-
Pinelo II	EF	0%	0%	0%	0%	-	-

2.17. ETAR Compacta de Santulhão I (Licença de descarga N.º L011293.2017.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
Santulhão I	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Santulhão I	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Santulhão I	RL	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Santulhão I	EF	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

% de Incumprimentos

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

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

2.18. ETAR Compacta de Santulhão II (Licença de descarga N.º L011293.2017.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
Santulhão II	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Santulhão II	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Santulhão II	RL	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Santulhão II	EF	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

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

2.19. ETAR Compacta de São Joanico (Licença de descarga N.º L011300.2017.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
São Joanico	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
São Joanico	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
São Joanico	RL	-	-	-	-	-	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	RL	-	-	-	-	-	-
São Joanico	EF	0%	0%	0%	0%	-	-

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

2.20. ETAR Compacta de Serapicos (Licença de descarga N.º L011280.2017.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
Serapicos	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Serapicos	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Serapicos	RL	-	-	-	-	-	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	RL	-	-	-	-	-	-
Serapicos	EF	0%	0%	0%	0%	-	-

2.21. ETAR Compacta de Uva (Licença de descarga N.º L011262.2017.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
Uva	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Uva	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Uva	RL	-	-	-	-	-	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	RL	-	-	-	-	-	-
Uva	EF	0%	0%	0%	0%	-	-

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

2.22. ETAR Compacta de Vale de Algoso (Licença de descarga N.º L011301.2017.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 de Algoso	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Vale de Algoso	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Vale de Algoso	RL	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Vale de Algoso	EF	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

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

2.23. ETAR Compacta de Vale de Frades (Licença de descarga N.º L011277.2017.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 Frades	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Vale Frades	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Vale Frades	RL	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Vale Frades	EF	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

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

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

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	RL	-	-	-	-	-	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	RL	-	-	-	-	-	-
Vale Pena	EF	0%	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	RL	-	-	-	-	-	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	RL	-	-	-	-	-	-
Vila Chã	EF	0%	0%	0%	0%	-	-

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

2.26. ETAR Compacta de Vilar Seco (Licença de descarga N.º L011274.2017.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
Vilar Seco	AB	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Vilar Seco	TA	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Vilar Seco	RL	-	-	-	-	-	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	RL	-	-	-	-	-	-
Vilar Seco	EF	0%	0%	0%	0%	-	-

2.27. ETAR Compacta da Zona Industrial (Licença de descarga N.º L011263.2017.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
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%	0%	-	-

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

2.28. ETAR Compacta das Termas da Terronha (Licença de descarga N.º L014995.2017.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
Termas da Terronha	AB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Termas da Terronha	TA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Termas da Terronha	EF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

Nota: Não foi realizado controlo analítico e expedito na ETAR das termas da Terronha, uma vez que as Termas se encontram fechadas, como tal a ETAR de Termas da Terronha não se encontra a receber caudal.