

Parâmetros	Unidades	VLE	Trimestre			Ano				
			4.º			2016				
			Análises			Resultados				
			Nº Previstas	Nº Realizadas	% Realizadas	Vmin	Vmax	> VLE	% de Cumprimento	
Controlo Obrigatório										
CBO5	mg O2/L	25	12	12	100%	< 10	16	0	100%	
CQO	mg O2/L	125	12	12	100%	< 40	80	0	100%	
SST	mg /L	35	12	12	100%	< 2	28	0	100%	
Controlo de Rotina 2										
pH	Unidades pH	NA	9	12	133%	< 6,37	7,57	NA	-	
N-total	mg /L N	NA	9	12	133%	< 23,00	30,0	NA	-	
P-total	mg /L P	NA	9	12	133%	< 2,0	8,0	NA	-	

Zonas controladas

Enquadramento Legal

◊ Decreto-Lei n.º 152/97, de 19 de junho.

Descrição dos critérios de avaliação:

◊ De acordo com o Anexo I do Decreto-Lei n.º 152/97, de 19 de junho, com as alterações introduzidas pelos Decretos-Lei n.ºs 348/98, de 9 de novembro, 149/2004, de 22 de junho e 198/2008, de 8 outubro. Verificação do n.º mínimo anual de amostras e verificação do n.º máximo de amostras não conforme e verificação dos desvio aos valores paramétricos.

Notas

◊ Os resultados do programa de autocontrolo quantitativo e qualitativo são enviados à entidade licenciadora, com uma periodicidade mensal.

◊

Grupo de Parâmetros

Designação

- a) CQO - Carência Química de Oxigénio (mg/L O2)
- b) CBO - Carência Bioquímica de Oxigénio (mg/L O2)
- c) SST - Total de Partículas Sólidas em Suspensão (mg/L)
- d) Ntotal - Azoto total (mg/L N)
- e) Ptotal - Fósforo total (mg/L P)
- f) pH - (Escala de Sorensen)

Total

Pontos de Amostragem

- ◊ ETAR Rio Tinto
- ◊ ETAR Gramido
- ◊ ETAR Rio Ferreira

Métodos de referência de medição

- a) Metodologia aplicável em conformidade com o disposto na legislação em vigor e de acordo com a Diretiva 2009/90/CE, transposta para direito interno pelo Decreto-Lei n.º 83/2011, de 20 de junho: Amostra homogeneizada, não filtrada e não decantada. Determinação do oxigénio dissolvido antes e depois da incubação de cinco dias a 20°C ±1°C, na total ausência de luz. Adição de inibidor da nitrificação.
- b) Amostra homogeneizada, não filtrada, não decantada. Dicromato de potássio. Filtração de uma amostra representativa através de um filtro de membrana de 0,45µm. Secagem a 105°C e pesagem. Centrifugação de uma amostra representativa (durante pelo menos cinco minutos a uma aceleração média de 2800 g a 3200 g). Secagem a 105°C e pesagem.
- c) Espectrofotometria de absorção molecular.
- d) Eletrometria

Informações uteis

Observações

Das amostras colhidas, foram realizadas 12 análises, das quais **100%** apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos da legislação em vigor.