

RELATÓRIO DE ENSAIOS



Nº da Amostra 20_290972

N. DO RELATÓRIO: 00517010 // 113686 Data de recepção: 26/08/2020

Início de Análise: 26/08/2020 Final de Análise: 08/09/2020

ÍNDICE DA RAZÃO - INVESTIMENTOS LDA

ÁREA DE LOCALIZAÇÃO EMP. DE CB RUA D - LOTE 96
6000-459 CASTELO BRANCO
PORTUGAL

DADOS DE AMOSTRA FORNECIDOS PELO CLIENTE:

AMOSTRA Água residual - Efluente Entrada

Colheita da amostra pelo Cliente

DESCRIÇÃO DO LABORATÓRIO

Ensaaios	Resultado	Unidades	Método
ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS:			
pH	7.9	Unidades de pH	PO-074 Rev.5
Temperatura (pH)	19	°C	PO-074 Rev.5
* 2 Carência Bioquímica de Oxigénio (CBO5)	50.3	mg O2/l	EN 1899
Sólidos Suspenso Totais	6x10 ¹	mg/l	PO-105 Rev.4
* 2 Azoto Total	45.8	mg N/l	EN 12260
2 Hidrocarbonetos totais (C10 a C40)			CG-FID
* 2 C10-C12 Fração	9.4	µg/l	CG-FID
* 2 C12-C16 Fração	30.6	µg/l	CG-FID
* 2 C16-C35 Fração	771	µg/l	CG-FID
* 2 C35-C40 Fração	104	µg/l	CG-FID
* 2 C10-C40 Fração	915	µg/l	CG-FID
* 2 Carência Química de Oxigénio (CQO)	200	mg O2/l	W-COD-SPC
* 2 Fósforo Total	8.02	mg P/l	baseado ISO 6878

CASTELO BRANCO, 8 de Setembro de 2020


Ass: CÁTIA MATOS

Resp. Departamento

Ass: TIAGO BEIRÃO

2)- Ensaio contratado a laboratório acreditado

Método: CG-FID; CG-EN 12260; Espectrofotometria IR-W-COD-SPC; Espectr. UV/Vis- PO-074 Rev.5; - baseado ISO 6878; EAM- EN 1899; Dútições- PO-074 Rev.5; Potenciometria- PO-105 Rev.4; Gravimetria

Este Relatório aplica-se à amostra ensaiada, não podendo ser reproduzido parcialmente sem a aprovação por escrito de Aquimisa, Lda.

Ensaaios realizados nas instalações permanentes, à exceção dos assinalados com (no local).

Os resultados analíticos precedidos de "<" representam o limite de quantificação do método. 40a90ufc/g (4a9ufc/ml); N° estimado (Ne)

ISO 7218 (alimentos): 10 a30ufc/g (1a3ufc/ml) - microrg. presentes mas <4 xdl. ufc/g ou ml. ISO 8199 (águas): 1a2ufc/volume ensaio - microrg. presentes mas <3ufc/volume ensaio

Os ensaios e a colheita assinalados com (*), os pareceres e as observações não estão incluídos no âmbito da acreditação. Se "colheita pelo cliente", os resultados aplicam-se à amostra como receção nada

RELATÓRIO DE ENSAIOS



Nº da Amostra **20_290973**

N. DO RELATÓRIO: 00517011 // 113686 Data de recepção: 26/08/2020

Início de Análise: 26/08/2020 Final de Análise: 08/09/2020

ÍNDICE DA RAZÃO - INVESTIMENTOS LDA

ÁREA DE LOCALIZAÇÃO EMP. DE CB RUA D - LOTE 96
6000-459 CASTELO BRANCO
PORTUGAL

DADOS DE AMOSTRA FORNECIDOS PELO CLIENTE:

AMOSTRA Água residual - Efluente Saída

Colheita da amostra pelo Cliente

DESCRIÇÃO DO LABORATÓRIO

Ensaaios	Resultado	Unidades	Método
ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS:			
pH	7.3	Unidades de pH	PO-074 Rev.5
Temperatura (pH)	19	°C	PO-074 Rev.5
* 2 Carência Bioquímica de Oxigénio (CBO5)	6.4	mg O2/l	EN 1899
Sólidos Suspenso Totais	18	mg/l	PO-105 Rev.4
* 2 Azoto Total	12.4	mg N/l	EN 12260
2 Hidrocarbonetos totais (C10 a C40)			CG-FID
* 2 C10-C12 Fração	5.8	µg/l	CG-FID
* 2 C12-C16 Fração	10.0	µg/l	CG-FID
* 2 C16-C35 Fração	240	µg/l	CG-FID
* 2 C35-C40 Fração	35.4	µg/l	CG-FID
* 2 C10-C40 Fração	291	µg/l	CG-FID
* 2 Carência Química de Oxigénio (CQO)	41	mg O2/l	W-COD-SPC
* 2 Fósforo Total	2.03	mg P/l	baseado ISO 6878

CASTELO BRANCO, 8 de Setembro de 2020


Ass: CÁTIA MATOS

Resp. Departamento

Ass: TIAGO BEIRÃO

2)- Ensaio contratado a laboratório acreditado

Método: CG-FID; CG-EN 12260; Espectrofotometria IR-W-COD-SPC; Espectr. UV/Vis- PO-074 Rev.5; - baseado ISO 6878; EAM- EN 1899; Dútições- PO-074 Rev.5; Potenciometria- PO-105 Rev.4; Gravimetria

Este Relatório aplica-se à amostra ensaiada, não podendo ser reproduzido parcialmente sem a aprovação por escrito de Aquimisa, Lda.

Ensaaios realizados nas instalações permanentes, à excepção dos assinalados com (no local).

Os resultados analíticos precedidos de "<" representam o limite de quantificação do método. 40a90ufc/g (4a9ufc/ml); N° estimado (Ne)

ISO 7218 (alimentos): 10 a30ufc/g (1a3ufc/ml) - microrg. presentes mas <4 xdl. ufc/g ou ml. ISO 8199 (águas): 1a2ufc/volume ensaio - microrg. presentes mas <3ufc/volume ensaio

Os ensaios e a colheita assinalados com (*), os pareceres e as observações não estão incluídos no âmbito da acreditação. Se "colheita pelo cliente", os resultados aplicam-se à amostra como recepcionada