BOLETIM DE ANÁLISE Nº: 2026_11312_Açores **Versão:** 1.0 Boletim Definitivo

Data de Inicio da Análise: 13/10/2026 **Data de Fim de Análise:** 16/10/2026 **Data Emissão:** 20/10/2026

CLIENTE

Φ **Nome:** Municipio de Ribeira Grande - Balneares/Piscina

Φ **Morada:** Largo Conselheiro Hintze Ribeiro - 9600-509 - Ribeira Grande

DADOS DA AMOSTRA

Nº Amostra: 11312 **Colheita:** José Sousa Φ **Data da Colheita:** 13/10/2026 **Recepção da Amostra:** 13/10/2026

Φ **Tipo Amostra:** Água natural salina
Φ **Descrição:** Municipio de Ribeira Grande - Balneares - Porto da Maia

Φ **Ponto Amostragem:**
Hora de colheita: 10:40

RESULTADOS DOS ENSAIOS

Parâmetro	Método de Análise	Valor Limite a)	Resultado	Unidade
Contagem de Enterococos	Método de Microplacas - ISO 7899-1:1998	300	15 ±205%	NMP/100mL
Contagem de Escherichia coli	Método de Microplacas - ISO 9308-3:1998	1000	1,44x10^2 ±72%	NMP/100 mL
Poluição por outros resíduos (Det. local)	Inspecção Visual *	---	Ausência	
Poluição por resíduos de alcatrão (Det. local)	Inspecção Visual *	---	Ausência	
Poluição por resíduos de borracha (Det. local)	Inspecção Visual *	---	Ausência	
Poluição por resíduos de plástico (Det. local)	Inspecção Visual *	---	Ausência	
Poluição por resíduos de vidro (Det. local)	Inspecção Visual *	---	Ausência	
Presença de macroalgas e/ou fitoplâncton marinho (Det. local)	Inspecção Visual *	---	Presença	
Temperatura (Det. no local)	Termometria *	---	20 ± 0,6	ºC
Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos	PT-06 rev.16 de 09/12/2025; ISO 19458:2006	---	---	
Presença de cnidários (Det. local)	Inspecção Visual *	---	Ausência	
Poluição por resíduos de Hidrocarbonetos (Det. local)	Inspecção Visual *	---	Ausência	
Presença de cianobactérias (Det. local)	Inspecção Visual *	---	Ausência	

a) Os valores limite dos parâmetros microbiológicos são estabelecidos pela reunião da Comissão Técnica de Acompanhamento (CTA) das Águas Balneares de 19 de maio de 2020 criada através do DL nº 135/2009 de 3 de Junho, alterado pelo DL nº 113/2012 de 23 de Maio.

Local de realização dos ensaios do Laboratório Agroleico Açores : na morada supra indicada, excepto os ensaios de campo que são realizados no local da colheita.

Legenda (Cont.): NMP - Número Mais Provável
Observações:

Tipo de Controlo: Balnear

BOLETIM DE ANÁLISE Nº: 2026_11312_Açores **Versão:** 1.0 Boletim Definitivo

APRECIAÇÃO: Água própria para banhos com base nos parâmetros microbiológicos.
A regra de decisão utilizada na Apreciação (avaliação da conformidade) não considera a incerteza associada aos resultados. A Apreciação (avaliação da conformidade) de parâmetros fora do âmbito da acreditação, bem como de parâmetros analisados por método alternativo aos indicados na legislação aplicável, encontra-se fora do âmbito da acreditação.
A incerteza apresentada é a de medição (resultante da combinação das incertezas associadas à colheita e à determinação analítica). No caso da colheita não ser da responsabilidade do Laboratório, ou a colheita estar fora da acreditação, a incerteza apresentada é apenas relativa à determinação analítica. No caso dos ensaios contratados a incerteza apresentada é apenas relativa à colheita. No caso de ensaios ou amostragem fora do âmbito da acreditação, a incerteza apresentada também se encontra fora do âmbito de acreditação.

Ponta Delgada, 20 de outubro de 2026

Os resultados referem-se exclusivamente aos items ensaiados.
Não é permitida a reprodução parcial deste boletim sem autorização do Laboratório.

Directora Técnica
Rita de Lacerda Martins

Os ensaios marcados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação. Os ensaios assinalados com # foram contratados e não são acreditados. Os ensaios assinalados com ## foram contratados e são acreditados. A representatividade das amostras só é garantida pelo Laboratório quando a amostragem é da sua responsabilidade.
Os resultados referem-se exclusivamente aos items ensaiados. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. Os pareceres ou opiniões expressas neste documento, não estão incluídos no âmbito da acreditação.
Quando o resultado corresponde a uma soma de parcelas e estas são todas inferiores ao LQ, o resultado reportado corresponde ao LQ mais elevado. Quando uma ou mais das parcelas é quantificável, o resultado corresponde à soma dessas parcelas.
A incerteza expandida apresentada é igual à incerteza padrão combinada multiplicada por um fator de expansão k igual a 2, o que, para uma distribuição normal, corresponde a um nível de confiança aproximadamente igual a 95 %.
Legenda: LQ - Limite de Quantificação; LD - Limite de Detecção ND - Não Detectado; Os resultados expressos em Col. (colónias) são equivalentes aos resultados expressos em ufc (unidades formadoras de colónias); NMP - Número Mais Provável; UFP - unidades formadoras de placas.
VP - Valor Paramétrico; VR - Valor Recomendado; VMA - Valor Máximo Admissível; VMR - Valor Máximo Recomendado; VL - Valor Limite; ME - Método de análise; PT - Procedimento técnico; EPA -Environmental Protection Agency; ISO - International Organization for Standardization; EN - European Norm; SM, SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; CSN - Czech State Norm; STN - Slovak Technical Norm; US EPA - United States Environmental Protection Agency; ISO /TR - International Organization for Standardization /Technical Report; BS ISO - British Standard International Organization for Standardization; DIN - Deutsches Institut for Normung; MADEP -Massachusettes Department of Environmental Protection; Recommendation of SUJB -State Office for Nuclear Safety (SUJB) - Czech Republic; CEN/TS - European Committee for Standardization/Technical Specification; INAG, I.P. - Instituto da Água, Instituto Português; ELISA - Enzyme - Linked Immunosorbent Assay. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s). Quando para um mesmo ensaio são indicados vários documentos normativos sem qualquer outra indicação, significa que os mesmos se complementam.
Φ - Informação indicada pelo cliente.

Agroleico Group - Laboratórios de Análises Químicas e Bacteriológicas, Lda.
Caminho do Pico do Funcho n.º 38 - 9500-435 Fajã de Baixo
Telef: 296 308 450 | E-mail: agroleico.acores@agroleico.pt
http://www.agroleico.pt