

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência: A-24/071479	Registrada em: AGQ Portugal	Cliente: ASSOCIAÇÃO DE REGANTES E BENEFICIÁRIOS DE IDANHA-A-NOVA
Análise: AR-ES-0001 (GLOBAL GAP)	Centro de Análises: AGQ Labs	Morada: R. Dr. Pedro Augusto Camacho Viera 76 IDANHA-A-NOVA 6060259
Tipo Amostra: Água Superficial	Data recepção: 16/05/2024	Contrato: QMT-PO240400065
Data início: 16/05/2024	Data fim: 22/05/2024	Cliente 3º: ----
Data recolha amostra: 15/05/2024	Recolha por: *Cliente (^)	

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Mª Jesus Gutierrez Solis



Hilario De la Cruz Contreras



Rua Dr Pedro Augusto Camacho Viera, 76
6060-259 LADOEIRO
geral@arbi.pt

DATA EMISSÃO: 23/05/2024

OBSERVAÇÕES:

Muestra de volumen 2 L Y BOTE 500ML

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência: A-24/071479

Tipo Amostra: Água Superficial

Descrição:

Data fim: 22/05/2024

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Unidades	Incert	VMA
Parâmetros físico-químicos				
Condutividade	135	µS/cm a 25 °C	±4%	
pH	6,92		-	
Composição Química - Catiões				
Cálcio	2,64	mg/L	±15%	
Magnésio	1,79	mg/L	±15%	
Potássio	1,19	mg/L	±15%	
Sódio	8,18	mg/L	±15%	
Composição Química - Aniões				
Alcalinidade	28,0	mg/L	±22%	
Cloretos	13,9	mg/L	±35%	
Nitratos	< 10,0	mg/L	±35%	
* Sulfatos	< 10,0	mg/L	±15%	
Microbiologia				
Contagem Coliformes totais	2,8 x 10 ²	u.f.c./100 ml	-	
Contagem E. coli	Presencia en 10 ml		-	
Pesq. Salmonella spp.	Ausência	/250 ml	-	
metais				
Ferro	0,06	mg/L	±15%	
Boro	< 0,05	mg/L	±15%	
Cobre	< 0,05	mg/L	±15%	
Manganês	< 0,01	mg/L	±15%	
Zinco	< 0,05	mg/L	±15%	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibida a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. VMA - Valor Máximo Admissível. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. - Procedimento de Ensaio. SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 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) indicados.

(*) Parâmetro No credenciado por ENAC



Rua Dr Pedro Augusto Camacho Vieira. 76
6060-259 LADOEIRO
geral@arbi.pt

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência: A-24/071479

Tipo Amostra: Água Superficial

Descrição:

Data fim: 22/05/2024

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	(1) Gama
Parâmetros físico-químicos				
Condutividade	PEC-002	Potenciometria		70,0 µS/cm a 25 °C
pH	PEC-001	Potenciometria pH		2,00
Composição Química - Catiões				
Cálcio	PEC-009	Espect ICP-OES		0,50 mg/L
Magnésio	PEC-009	Espect ICP-OES		0,30 mg/L
Potássio	PEC-009	Espect ICP-OES		1,00 mg/L
Sódio	PEC-009	Espect ICP-OES		0,50 mg/L
Composição Química - Aniões				
Alcalinidade	PEC-011	Potenciometria		10,0 mg/L
Cloretos	PE-336	Absorção Molecular		10,0 mg/L
Nitratos	PE-336	Absorção Molecular		10,0 mg/L
* Sulfatos	PEC-009	Espect ICP-OES		10,0 mg/L
Microbiologia				
Contagem Coliformes totais	PE-402	Filtración en Membrana		1,0 u.f.c./100 ml
Contagem E. coli	PE-425	Filtración en Membrana		1,0
Pesq. Salmonella spp.	PE-421	Detección y Confirmación		
metais				
Boro	PEC-009	Espect ICP-OES		0,05 mg/L
Cobre	PEC-009	Espect ICP-OES		0,05 mg/L
Ferro	PEC-009	Espect ICP-OES		0,05 mg/L
Manganês	PEC-009	Espect ICP-OES		0,01 mg/L
Zinco	PEC-009	Espect ICP-OES		0,05 mg/L



Rua Dr Pedro Augusto Camacho Vieira, 76
6060-259 LADOEIRO
geral@arbi.pt

(1) A gama mínima corresponde ao limite de quantificação.