



**BUREAU
VERITAS**

Cotización N° 6003-20

Empresa : PESQUERA ALTAIR S.A.C.
Ruc : 20603046472
Fecha : 29/05/2020
Solicitud de Servicio : 5664-20
Solicitante : ROSA ZEVALLOS
Telefono : 944073984
Email : rosa.zevallos@osf.pe

De nuestra consideración

Matriz : AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO, AIRE (AMBIENTE), SUPERFICIES INERTES, SUPERFICIES VIVAS,

Producto : PAT/007 – 2020
Muestreo de Agua e Hisopados

Matriz	Cant.	Item	Vías	Precio
SUPERFICIES INERTES	4	AEROBIOS MESÓFILOS	1	168.00
AIRE (AMBIENTE)	5	AEROBIOS MESÓFILOS	1	210.00
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	1	COLIFORMES TOTALES	1	42.00
SUPERFICIES INERTES	4	COLIFORMES TOTALES	1	88.00
SUPERFICIES VIVAS	2	COLIFORMES TOTALES	1	44.00
SUPERFICIES VIVAS	2	ESCHERICHIA COLI	1	120.00
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	1	ESCHERICHIA COLI	1	116.00
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	1	HETERÓTROFOS (CONTEO EN PLACA)	1	36.00
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	1	HUEVOS DE HELMINTOS	1	165.00
SUPERFICIES INERTES	4	LISTERIA	1	380.00
SUPERFICIES VIVAS	2	SALMONELLA	1	120.00
SUPERFICIES INERTES	4	STAPHYLOCOCCUS AUREUS	1	100.00
SUPERFICIES VIVAS	2	STAPHYLOCOCCUS AUREUS	1	50.00
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	1	ORGANOLEPTICO	1	30.00
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	1	ENTEROCOCO INTESTINAL	1	105.00
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	1	CLORO RESIDUAL	1	30.00
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	1	COLOR	1	22.50
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	1	CONDUCTIVIDAD	1	24.00
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	1	DUREZA	1	30.00
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	1	pH	1	15.00
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	1	TURBIDEZ	1	25.50
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	1	Gastos Operativos	1	250.00
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	1	Muestreo de Aguas - Plantas Pesqueras	1	350.00

Sub Total (NETO): S/. 2521.00
18% IGV (NETO): S/. 453.78
TOTAL (NETO): S/. 2974.78

MÉTODOS:

Items	Metodología
AEROBIOS MESÓFILOS	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. APHA Fifth Edition. Chapter 3. Part 3.101 2015 Microbiological Monitoring of the Foods Processing Environment Sedimentation Methods.
AEROBIOS MESÓFILOS	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. APHA Fifth Edition. Chapter 8 Part 8.72 // RM N° 461-2007 MINSA 2015 Mesophilic Aerobic Plate Count. Guía Técnica para el Análisis Microbiológico de Superficies en contacto con Alimentos y Bebidas.
COLOR RESIDUAL	Chlorine Test Chlorine Test in freshwater an seawater PT Merck. 021 8413889
COLIFORMES TOTALES	ISO 4832:2006 // RM No 461-2007 MINSA. 2006 Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of coliforms - Colony-count technique. Guía Técnica para el Análisis Microbiológico de Superficies en contacto con Alimentos y Bebidas.
COLIFORMES TOTALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 B, 23rd Ed. (Except item 1. Samples) 2017 Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Standard Total Coliform Fermentation Technique
COLOR	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C. 23rd Ed. 2017 Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (PROPOSED)
CONDUCTIVIDAD	EPA Method 120.1 1999 Conductance, Specific Conductance
DUREZA	EPA Method 130.2 1999 Hardness Total (Titrimetric, EDTA)
ENTEROCOCO INTESTINAL	ISO 7899-2-2000: Water QUALITY Detection and Enumeration of intestinal enterococci. Part 2: Membrane filtration method
ESCHERICHIA COLI	APHA Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 2001 Chapter 3.51. Microbiological Monitoring of the Food Processing Environment. (Petrifilm).
ESCHERICHIA COLI	ISO 9308-1:2014 / A1:2016 2014 Water quality - Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria - Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora
Gastos Operativos	
HETERÓTROFOS (CONTEO EN PLACA)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9215 B, 23rd Ed. 2017 Heterotrophic Plate Count. Pour Plate Method, 35°C/48 h, APC
HUEVOS DE HELMINTOS	ISP-501 (Validado) 2018 Basado en water environment research volume 78, Number 2, February 2006). 2018: Detección y/o Enumeración de Huevos Helmintos en aguas.
LISTERIA	AOAC 996.14 21st Edition 2019 Transia © AG Listeria for the Detection of Listeria monocytogenes and Related Listeria Species in Selected Foods and from Environmental Surfaces. Items A-H..
Muestreo de Aguas - Plantas Pesqueras	NTP 700.002 Lineamientos y Procedimientos de Muestreo del Pescado y Productos Pesqueros para Inspeccion
ORGANOLEPTICO	ISP - 005 2017 2017 Determinación de Análisis Organoléptico
pH	EPA Method 150.1 1999 pH (Electrometric), Approved for NPDES (Editorial Revision)
SALMONELLA	ISO 6579-1:2017// RM N°461-2007 MINSA 2017 Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella -- Part 1: Detection of Salmonella spp.//Guía Técnica para el Análisis Microbiológico de Superficies en contacto con Alimentos y Bebidas.
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. APHA Fifth Edition. Chapter 39. Part 39.63, 39.64, 39.66 // RM N° 461-2007 MINSA. 2015 Staphylococcus aureus and Staphylococcal Enterotoxins. Surface Plating Procedure. Description of S. aureus Colonies on Baird-Parker agar. Coagulase Test. Guía Técnica para el Análisis Microbiológico de Superficies en contacto con Alimentos y Bebidas.
TURBIDEZ	EPA Method 180.1 1999 Turbidity, Nephelometric

VICTOR MIGUEL MEDIANERO CANTOS

Teléfono(s): +51 986 690 697

Email:

victor.medianero@pe.bureauveritas.com