



**BUREAU
VERITAS**

Cotización N° 5180-20

Empresa : PESQUERA ALTAIR S.A.C.
Ruc : 20603046472
Fecha : 17/05/2020
Solicitud de Servicio : 4916-20
Solicitante : ROSA ZEVALLOS
Telefono : 944073984
Email : rosa.zevallos@osf.pe

De nuestra consideración

Matriz : AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO, SUPERFICIES INERTES, SUPERFICIES VIVAS,
Producto : AGUA, SUPERFICIES VIVAS, SUPERFICIES INERTE,

Matriz	Cant.	Ítem	Vías	Valor unit.	Precio
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	1	CLORO RESIDUAL	1	30.00	30.00
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	1	COLIFORMES TOTALES	1	42.00	42.00
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	1	COLOR	1	22.50	22.50
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	1	CONDUCTIVIDAD	1	24.00	24.00
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	1	DUREZA	1	30.00	30.00
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	1	ENTEROCOCO INTESTINAL	1	105.00	105.00
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	1	ESCHERICHIA COLI	1	116.00	116.00
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	1	HETERÓTROFOS (CONTEO EN PLACA)	1	36.00	36.00
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	1	HUEVOS DE HELMINTOS	1	165.00	165.00
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	1	Muestreo de Aguas - Plantas Pesqueras	1	350.00	350.00
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	1	ORGANOLEPTICO	1	30.00	30.00
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	1	pH	1	15.00	15.00
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	1	TURBIDEZ	1	25.50	25.50
SUPERFICIES INERTES	3	AEROBIOS MESÓFILOS	1	42.00	126.00
SUPERFICIES INERTES	3	COLIFORMES TOTALES	1	22.00	66.00
SUPERFICIES INERTES	3	LISTERIA	1	95.00	285.00
SUPERFICIES INERTES	3	STAPHYLOCOCCUS AUREUS	1	25.00	75.00
SUPERFICIES VIVAS	2	COLIFORMES TOTALES	1	22.00	44.00
SUPERFICIES VIVAS	2	ESCHERICHIA COLI	1	60.00	120.00
SUPERFICIES VIVAS	2	SALMONELLA	1	60.00	120.00
SUPERFICIES VIVAS	2	STAPHYLOCOCCUS AUREUS	1	25.00	50.00

Sub Total (NETO): S/. 1877.00
18% IGV (NETO): S/. 337.86
TOTAL (NETO): S/. 2214.86

MÉTODOS:

Items

Metodología

AEROBIOS MESÓFILOS	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. APHA Fifth Edition. Chapter 8 Part 8.72 // RM N° 461-2007 MINSA2015 Mesophilic Aerobic Plate Count. Guía Técnica para el Análisis Microbiológico de Superficies en contacto con Alimentos y Bebidas.
CLORO 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 Enviroment. (Petrifilm).
ESCHERICHIA COLI	ISO 9308-1:2014 / A1:20162014 Water quality - Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria - Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora
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 enviroment research volume 78, Number 2, Febrary 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 20172017 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