

<b>A</b> : PESQUERA ALTAIR S.A.C.	Fecha: 14-12-2019
At.Sr(a): ROSA ZEVALLOS	Fono: . Fax: . Email: rosa.zevallos@osf.pe

De nuestra consideración:

PA/004 - 2019  
MONITOREO E HISOPADOS

Cant.	Vías	Valor Unit.Net	Precio
<b>MUESTREO</b>			
1	Muestreo de Aguas - Plantas Pesqueras	S/.	300.00
<b>Aguas y Efluentes PROPES</b>			
1	Coliformes Totales (NMP)	S/.	42.00
1	Heterótrofos	S/.	36.00
1	Color Verdadero	S/.	22.50
1	Dureza Total	S/.	30.00
1	Turbidez	S/.	25.50
1	pH	S/.	15.00
1	Detección y Enumeración de E. coli	S/.	116.00
1	Detección y Enumeración de Enterococos intestinales	S/.	105.00
1	Organoléptico	S/.	30.00
1	Cloro Residual (En campo)	S/.	30.00
1	Conductividad Especifica (LAMA)	S/.	24.00
1	Coliformes Fecales o Termotolerantes (NMP)	S/.	30.00
<b>AGUA DE MAR</b>			
1	Detección y/o enumeración de huevos de helmintos (AGUA)	S/.	165.00
<b>Superficies vivas (Manipuladores)</b>			
2	Escherichia coli	S/.	60.00
2	Detección de Salmonella sp. (Acreditado)	S/.	60.00
2	Enumeración de Coliformes Totales (Acreditado)	S/.	22.00
2	Recuento de Staphylococcus aureus (Acreditado)	S/.	25.00
<b>Superficies inertes</b>			
4	Recuento de Staphylococcus aureus	S/.	25.00
4	Recuento de Aeróbios mesófilos (Acreditado)	S/.	42.00
4	Listeria monocytogenes (acreditado)	S/.	95.00
4	Enumeración de Coliformes Totales (Acreditado)	S/.	22.00
<b>Ambientes (placas)</b>			
3	Recuento de Aerobios Mesofilos (Acreditado)	S/.	42.00
<b>Total (NETO)</b>		S/.	<b>2,167.00</b>
<b>18 % IGV</b>		S/.	<b>390.06</b>
<b>TOTAL</b>		S/.	<b>2,557.06</b>

**METODOS**

Items	Metodología
Muestreo de Aguas - Plantas Pesqueras	NTP 700.002 Lineamientos y Procedimientos de Muestreo del Pescado y Productos Pesqueros para Inspección
Coliformes Totales (NMP)	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
Heterótrofos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9215 B, 23rd Ed. 2017. Heterotrophic Plate Count. Pour Plate Method, 35°C/48 h, APC.
Color Verdadero (LAMA)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 23rd Ed. 2017. Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (PROPOSED)
Dureza Total (LAMA)	EPA Method 130.2. 1999. Hardness Total (Titrimetric, EDTA)

vea nuestros Servicios y Acreditaciones en página WEB [www.inspectorate.com.pe](http://www.inspectorate.com.pe)

Metales y Minerales



Industrial

Agricultura, Pesca y  
Productos de consumo

Medio Ambiente



Hidrocarburos y Productos Químicos

## METODOS

Items	Metodología
Turbidez (LAMA)	EPA Method 180.1 1999. Turbidity, Nephelometric
pH (LAMA)	EPA Method 150.1 1999. pH (Electrometric).
Detección y Enumeración de E. 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.
Detección y Enumeración de Enterococos intestinales	ISO 7899-2:2000. Water quality -- Detection and enumeration of intestinal enterococci -- Part 2: Membrane filtration method
Organoléptico	ISP-005 2017 Determinación de Análisis Organoléptico.
Cloro Residual (En campo)	Chlorine Free Test Kit in freshwater and seawater HACH, CN-66F - Cat N°223102
Conductividad Especifica (LAMA)	EPA Method 120.1 1999. Conductance, Specific Conductance
Coliformes Fecales o Termotolerantes (NMP)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 E, 23rd Ed. 2017. Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Fecal Coliform Procedure. 1. Thermotolerant Coliform Test (EC Medium).
Detección y/o enumeración de huevos de helmintos	ISP-501 (Validado) (Basado en Water Environment Research Volume 78, Number 2, February 2006). 2018: Detección y /o enumeración de huevos de helmintos en aguas.
Escherichia coli	APHA Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Fourth Edition. 2001. Chapter 3.51. Microbiological Monitoring of the Food Processing Environment. (Petrifilm).
Detección de Salmonella sp.	ISO 6579-1:2017// RM N°461-2007 MINSAs: 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.
Enumeración de Coliformes Totales (Acreditado)	ISO 4832:2006 // RM No 461-2007 MINSAs. 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 .
Recuento de Staphylococcus aureus (Acreditado)	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 MINSAs. 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 .
Recuento de 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 MINSAs. 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 .
Recuento de Aeróbios mesófilos (Acreditado)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. APHA Fifth Edition. Chapter 8 Part 8.72 // RM N° 461-2007 MINSAs. 2015. Mesophilic Aerobic Plate Count. Guía Técnica para el Análisis Microbiológico de Superficies en contacto con Alimentos y Bebidas .
Listeria monocytogenes (acreditado)	AOAC 996.14. 21th 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.
Enumeración de Coliformes Totales (Acreditado)	ISO 4832:2006 // RM No 461-2007 MINSAs. 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 .
Recuento de Aerobios Mesofilos (Acreditado)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. APHA, Fifth Edition. Chapter 3. Part 3.101.2015. Microbiological Monitoring of the Food Processing Environment Sedimentation Methods.

### Notas Importantes del Servicio.

- Si la cotización es aceptada, indique por escrito el número de ésta al solicitar el servicio y en toda la documentación que envíe.
- La emisión de los Informes de Ensayo se realizará en formato digital, por la plataforma VIRTUAL (<http://www.pegasus.com.pe/InspectorateIntermediacionElectronica>), el cual será notificado al cliente por correo electrónico

### Notas Comerciales.

#### Condición de Pago: Contado Anticipado

- La cotización es a todo costo.

vea nuestros Servicios y Acreditaciones en página WEB [www.inspectorate.com.pe](http://www.inspectorate.com.pe)



Metales y Minerales



Industrial



Agricultura, Pesquera y Productos de consumo



Medio Ambiente



Hidrocarburos y Productos Químicos

Si nos favorece con su aceptación, por favor avisarnos si no están correctos los siguientes datos que tenemos de su empresa:

RUC/DNI : 20603046472-

Dirección de Facturación : CAL.LOS ZORZALES NRO. 160 DPTO. 101 URB. EL PALOMAR LIMA - LIMA - SAN ISIDRO - SAN ISIDRO

Dirección de Despacho : CAL.LOS ZORZALES NRO. 160 DPTO. 101 URB. EL PALOMAR LIMA - LIMA - SAN ISIDRO - SAN ISIDRO - SAN ISIDRO

Acceda a las Condiciones Generales de los servicios de INSPECTORATE que son parte integrante de esta cotización en sitio

<http://www.bureauveritas.com/wps/wcm/connect/59cef1a3-4996-4473-b950-0ec4e54c73e0/BV+Commodities+Division+General+Conditions+of+Service+Version+4+16122013+-+Spanish.pdf?MOD=AJPERES>

Esperando que la presente sea de su conveniencia, le saluda cordialmente,

Victor Medianero

Division AgriFood

Email: victor.medianero@pe.bureauveritas.com

Telefono(s): 6138080 - 7021

### Aceptación de Cotización

Acepto Precio, Notas de la Cotización y Condiciones Generales de los servicios de Inspectorate, para proceder a envío de Orden de Compra .../ Contrato..... / otro....., a nombre de Inspectorate Services Peru S.A.C., RUC: 20385739771 :

Nombre: ..... Ruc/DNI: .....

Cargo:.....

(con autoridad para aceptar cotizaciones en nombre de la empresa)

Firma

vea nuestros Servicios y Acreditaciones en página WEB [www.inspectorate.com.pe](http://www.inspectorate.com.pe)



Metales y Minerales



Industrial



Agricultura, Pesquera y  
Productos de consumo



Medio Ambiente



Hidrocarburos y Productos Químicos