

PORTAFOLIO DE PRODUCTOS CUMPLIMIENTO NORMATIVA 2115 DE 2007



Electroquímica - Espectrofotometría -
Nefelometría - Microbiología - Test Visuales

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification



COBERTURA DE LOVIBOND PARA EL CÁLCULO DEL IRCA

En Avantika estamos comprometidos a brindar calidad para una vida mejor apalancados en nuestra marca LOVIBOND dirigida a las empresas prestadoras de servicio público en relación con el índice de riesgo de la calidad del agua potable para consumo humano (IRCA).

Los aspectos que inciden en el incremento del IRCA es la falta de equipos de laboratorio que permitan controlar los parámetros fisicoquímicos tanto en el proceso de tratamiento como en la red de distribución.

En la tabla 1 presentada a continuación podemos observar que LOVIBOND nos proporciona el 91% de la cobertura de los parámetros necesarios para el cálculo del IRCA.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS QUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS PARA EL CÁLCULO DEL IRCA

Tabla 1.

Característica	Puntaje de Riesgo	Solución Lovibond
Color Aparente	6	✓
Turbiedad	15	✓
pH	1.5	✓
Cloro Residual Libre	15	✓
Alcalinidad Total	1	✓
Calcio	1	✗
Fosfatos	1	✓
Manganeso	1	✓
Molibdeno	1	✓
Magnesio	1	✗
Zinc	1	✓
Dureza Total	1	✓
Sulfatos	1	✓
Hierro Total	1.5	✓
Cloruros	1	✓
Nitratos	1	✓
Nitritos	3	✓
Aluminio (Al ³⁺)	3	✓
Fluoruros	1	✓
COT	3	✓
Coliformes Totales	15	✓
Escherichia Coli	25	✓
Cobertura de Parámetros		91%

CARACTERÍSTICAS GENERALES



- Fabricados en Alemania
- 2 años de garantía (excepto electrodos)
- Manuales en idioma Español
- Soporte local a través del distribuidor
- Soporte de fábrica en idioma Español

- Metodologías Estandarizadas:
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 18th Edition; 1992;
- Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlamm- Untersuchung
- Photometrische Analysenverfahren, Schwedt, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart; 1989
- Photometrische Analyse, Lange/Vejdelek, Verlag Chemie; 1980
- Colorimetric Chemical Analytical Methods, 9th Edition, Lovibond®
- Reactivos pre-medidos y listos para el uso
- Reactivos normalizados - Tenemos el Control de Calidad
- Fabricación en larga escala - Precios competitivos

ELECTROQUÍMICA

MEDICIÓN DE PH/ORP/CONDUCTIVIDAD/TDS/SALINIDAD



- Robusto, a prueba de agua (IP 67) diseñado para el uso en campo
- Apagamiento automático después de 8 min. de inactividad
- Pantalla LCD iluminada (fecha, hora, temp. y lectura)
- Registro de 25 lecturas con fecha y hora
- Detección automática de los estándares durante la calibración
- Compensación automática de la temperatura
- Operación en el rango de 0 - 60°C
- Electrodo reemplazable

SOLUCIONES PORTÁTILES PARA MEDICIÓN DE PH/ORP/CONDUCTIVIDAD



- Robusto, a prueba de agua (IP 67) diseñado para el uso en campo
- Interfaz con computador para la transferencia de datos (USB u analógica)
- Detección automática de estándares durante la calibración
- Buenas Prácticas de Laboratorio (Funciones BPL)
- Intervalo programable para calibraciones - 1 a 730 días
- Registro de las últimas 16 calibraciones (fecha y resultados)

TEST DE JARRAS



- Velocidad de agitación variable;
- Pantalla digital (ET740/ ET750);
- Temporizador digital (ET740/ ET750);
- Ajuste de altura de las barras agitadoras durante el funcionamiento;
- Tipo ET 730 portátil, para el uso en aplicaciones de campo o laboratorio
- Trabaja con alimentación 12Vcc

FOTOMETRÍA Y ESPECTROFOTOMETRÍA

SOLUCIONES DE MESA Y PORTÁTILES

MD 200



MD 100



MULTIDIRECT



MD 610/600



XD 7000 Y XD 7500



- Fósforo Total (P) ✓
- Nitratos (N-NO43-) ✓
- Nitrógeno Amoniacoal (N-NH3) ✓
- Nitrógeno Total (N) ✓
- Cianuro Total (CN-) ✓
- Cloruros (Cl-) ✓
- Sulfatos (SO43-) ✓
- Sulfuros (S2-) ✓
- Arsénico (As) ✓
- Cadmio (Cd) ✓
- Cinc (Zn) ✓
- Cobre (Cu) ✓
- Cromo (Cr) ✓
- Hierro (Fe) ✓
- Níquel (Ni) ✓
- Plata (Ag) ✓
- Plomo (Pb) ✓
- Selenio (Se) ✓
- Alcalinidad Total ✓
- Dureza Cálcaica ✓
- Dureza Total ✓

REACTIVOS LOVIBOND

REACTIVOS COMPATIBLES CON EQUIPOS MARCA HACH

Reactivos dpd en polvo (medición de cloro libre y total)



- Fácil dosificación
- Compatibles con Hach®
- Embalaje mejorado
- Bajo costo de transporte
- Larga validez (hasta 3-5 años)
- Reactivos VARIO

TUBOS DE PRUEBA



- Tubos de reactivos pre medidos
- Conforme con estándares internacionales
- Químicos Peligrosos
- Tubos de 16 mm
- Adecuados para diversos instrumentos
- DQO, Nitrógenos, Fósforo, etc.

REACTIVOS EN TABLETAS



- Listas para el uso, fácil dosificación
- Resultados de medición exactos
- Bajo costo de transporte
- Larga validez (hasta 10 años)

NEFELOMETRÍA

MEDICIÓN DE TURBIDEZ CONFORME A LA ISO 7027 Y EPA 180.1

TB210IR



- Cumple con la ISO 7027
- Rango automático: 0,01 - 1.100 FNU
- Estándares de calibración de Formazina
- Pantalla iluminada
- Memoria para hasta 16 lecturas
- Reloj en tiempo real
- Operación con batería de 9V (600 pruebas)
- Portátil

TB250WL



- Cumple con la USEPA 180.1
- Lámpara de Tungsteno
- Rango automático: 0,01 - 1.100 NTU
- Estándares de calibración de polímero
- Es adecuado para el uso solamente en el TB250
- Portátil
- Operación con pilas (3.500 pruebas)
- Operación con 5 botones

MICROBIOLOGÍA

MEDICIÓN DE E.COLI Y COLIFORMES TOTALES

KIT DE ANÁLISIS DE COLIFORMES TOTALES / E. COLI



- Procedimiento sencillo de un paso
- Detección de bacterias coliformes y E.coli en un análisis
- Muestras de 100 ml
- Captura una UFC/ 100 ml en 24 horas

Las bacterias coliformes y el E.coli son buenos indicadores de una contaminación bacteriana general y, gracias a su sencilla sensibilidad de detección, bacterias indicadoras ideales para la supervisión de cursos de agua, depósitos y tuberías.

En las directivas de la OMS para la calidad del agua potable se indica un contenido de cero unidades formadoras de colonias (UFC) de bacterias coliformes y E.coli por muestra de agua de 100 ml. Con el sistema Lovibond® se analizan muestras de 100 ml. Se indicará la presencia de una KBE/100 ml.

La formación de una coloración amarillenta dentro de 24 horas indica la existencia de bacterias coliformes totales. Las muestras positivas se analizarán en busca de E.coli mediante la observación de la fluorescencia bajo luz UV.

INCUBADORA DI 10



- Acomoda hasta 12 Dipslides o 10 quanti-discs;
- Tiempo de incubación programable;
- Temperaturas de ambiente + 5°C hasta 40°C;
- Trabaja con 12Vdc;

TEST VISUALES

MEDICIÓN DE COLOR APARENTE

SISTEMAS NESSLERISER - COLOR APHA



- Medición de color APHA/ Hazen / Pt-Co
- Unidad opcional de iluminación
- Celdas con camino óptico de hasta 250 mm

Rango (mg/l Pt-Co)	Camino óptico	Producto	Modelo
0 – 30 uc	250 mm	Nesslerizer	2250
30 – 70 uc	250 mm	Nesslerizer	2250
10 – 90 uc	113 mm	Nesslerizer	2150
70 – 250 uc	113 mm	Nesslerizer	2150
50 – 500 uc	40 mm	2000+	2000+



Sets ya listos para medición de color APHA/ Hazen / Pt-Co que vienen con todo el necesario para medir en el rango indicado

P/N#	DESCRIPTION
433250	AF 325, HAZEN SET-UP, 10-250 Pt. Co. Units
433260	AF 326, HAZEN SET-UP, 0-500 Pt. Co. Units
433280	AF 328, HAZEN SET-UP, 0-70 Pt. Co. Units
433290	AF 329, HAZEN SET-UP, 0-250 Pt. Co. Units

ENCUÉNTRANOS!

Avántika cada vez más cerca de ti

Regional Norte
desde Barranquilla

Regional Centro
desde Bogotá

Regional
Occidente
desde Medellín

Regional Sur
Occidente desde Cali

BARRANQUILLA

Carrera 57 No. 74 - 55
Tel: (+57) 5 3855505
ventas@avantika.com.co

BOGOTÁ

Calle 25C No. 85C - 20 Of.101
Tel: (+57) 1 7435505
bogota@avantika.com.co

MEDELLÍN

Carrera 82 No. 48 - 03 Local 101
Tel: (+57) 4 6045585
medellin@avantika.com.co

CALI

Tel: (+57) 2 4894022
Cel: 3015491296 - 3008389960
cali@avantika.com.co

BUCARAMANGA

Cel: 3007766145
santanderes@avantika.com.co

+50 Años

Ing. Howar Rafael Palomino Ahumada

Ejecutivo Procesos de Medición y Control en Línea

Cel. 301-366-4119

E-mail: medicionycontrol1@avantika.com.co

Avántika Colombia S.A.S.

Cra. 57 # 74 - 55 Barranquilla - Colombia · Sur América

PBX Telf.: (5) 3855505 Ext. 5103

Cotizaciones: cotizaciones@avantika.com.co

Pedidos: pedidos@avantika.com.co

Servicio técnico: medicionycontrol2@avantika.com.co

www.avantika.com.co



AVÁNTIKA