

DENYS MARISOL VIZA SIARES

TÉCNICO QUÍMICO LABORATORIO | MUESTRERA | QAQC

Antofagasta | +56 9 8431 7150 | denys.viza@gmail.com | Licencia de conducir Clase B

PERFIL PROFESIONAL

Técnico Químico Laboratorista con 5 años de experiencia en muestreo de aguas, análisis fisicoquímicos, monitoreo de parámetros operacionales y control de calidad analítico (QA/QC), con desempeño en Minera Centinela. Experiencia en calibración y verificación de instrumentos, trazabilidad de muestras, análisis de datos y reportabilidad. Con formación complementaria en procesamiento de minerales y procedimientos metalúrgicos, además de experiencia en auditorías, planes de acción e identificación de desviaciones (NC). Destacada profesional orientada a la seguridad, confiabilidad analítica, medio ambiente y trabajo en equipo.

LOGRO DESTACADO

Contribuí al cumplimiento de KPI contractual de corrosión, reduciendo el indicador de 12 a 8 MPY (33%) mediante el seguimiento analítico del tratamiento químico, control de residuales y análisis de tendencias.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Auditor Externo | SGS – Proveedores | 2024 – Actualidad | FREELANCE

- Ejecutar auditorías de segunda parte para verificar cumplimiento de requisitos, procedimientos y estándares aplicables.
- Identificar riesgos, hallazgos y no conformidades; analiza de causa raíz (RCA) y revisa planes de acción (PCA) y acciones correctivas.
- Elaborar informes y registros de auditoría, asegurando trazabilidad y respaldo documental de los resultados.
- Mantener comunicación efectiva con clientes y personal auditado, coordinando actividades, comunicando hallazgos y conduciendo reuniones de apertura y cierre de auditoría.
- Mantener capacitación continua en metodologías y procedimientos de auditoría con equipo SGS.

Laboratorista Químico | Nordes – Minera Centinela | 2024 – 2026

- Ejecutar muestreo, preparación de muestras, análisis fisicoquímicos de agua de mar (SIAM), con seguimiento diario de parámetros.
- Aplicar controles mediante blancos y muestras duplicadas, contrastando resultados analíticos con laboratorio externo.
- Monitorear residuales de inhibidor de corrosión, biocidas y cloro libre; además de pruebas microbiológicas (test de Bart), y seguimiento de cupones de corrosión (MPY) como apoyo al monitoreo de corrosión e integridad del ducto.
- Realizar calibración y verificación de instrumentos, contribuyendo a la confiabilidad y consistencia de las mediciones.
- Elaborar reportes operacionales QA/QC, identificando desviaciones y resguardando la trazabilidad de muestras e información de los parámetros fisicoquímicos.
- Participar en el seguimiento de operaciones de limpieza interna del ducto mediante lanzamiento de PIG, realizando, muestreo y control analítico asociado al proceso.

Químico Industrial | Nalco Water (ECOLAB) | 2021 – 2023

- Monitorear procesos industriales y parámetros fisicoquímicos asociados a la calidad del agua industrial en sistema de refrigeración.
- Ejecutar toma y preparación de muestras, análisis fisicoquímicos y determinación de humedad por método gravimétrico.
- Preparar soluciones químicas para análisis volumétricos, de acuerdo a requerimientos analíticos.
- Determinar la tasa de corrosión mediante cupones, realizando retiro, acondicionamiento, pesaje y cálculo del indicador de corrosión (MPY).
- Analizar resultados, reportó desviaciones operacionales y elaboró informes técnicos y registros de control.
- Realizar recepción, preparación y dosificación de productos químicos al sistema de tratamiento de agua industrial, aplicando procedimientos de seguridad química y manejo de sustancias peligrosas conforme DS43.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Diplomado en Gestión de Recursos Hídricos | Universidad de Chile | 2026 | Titulada
- Ingeniero en Alimentos | Universidad de Antofagasta | 2013 | Egresada
- Técnico Químico Laboratorista | Colegio Técnico Profesional | 2005 | Titulada

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Laboratorio y QA/QC: Muestreo, preparación de muestras, blancos y duplicados, trazabilidad y análisis fisicoquímicos.

Instrumentación: Calibración y verificación de instrumentos, equipos multiparámetros y material volumétrico.

Conocimientos complementarios: Procesamiento de minerales, flotación, cálculos metalúrgicos y conocimientos conceptuales de sistemas LIMS.

Calidad y seguridad: Auditorías, gestión documental y de datos de laboratorio, estándares de seguridad, DS 43 , DS 594, identificación de desviaciones, ISO 17025, ISO14001 e ISO 9001.

CURSOS Y CERTIFICACIONES

- Procesamiento de Minerales | OTEC Aprenmin | 2026
- Analista Avanzado en Flotación | OTEC Aprenmin | 2026
- Cálculos y Procedimientos Metalúrgicos | OTEC Aprenmin | 2026
- Corrosión Interna | Servicios LGLF SpA | 2025
- Auditor Interno HACCP | SGS Academy | 2023
- Auditor Interno en Sistemas Integrados de Gestión | Universidad de Chile | 2022