

Checklist LIMS, CoA y audit trail

Lista para evaluar si el flujo actual captura muestra, método, lote, operador, revisión, informe y portal cliente.

Preparado para conversaciones de microbiología del agua, trazabilidad y selección de producto.

Objetivo

- Lista para evaluar si el flujo actual captura muestra, método, lote, operador, revisión, informe y portal cliente.

Alcance

- Audiencia: Laboratorios, QA/QC, distribuidores, empresas multi-sede
- Región: Global
- Nivel: Operativo y digital
- Tiempo de lectura: 9-11 min
- Temas relacionados: LIMS, CoA, Audit trail, ISO/IEC 17025, AquaVerify Cloud

Cómo usar este checklist

- Usa el checklist antes de seleccionar producto, definir un plan de muestreo, preparar un expediente de auditoría o abrir una conversación de plataforma.
- Conserva una copia completada junto al plan de muestras, decisión de producto, notas de revisión y evidencia de informe.
- Confirma método final, acreditación y requisitos de autoridad competente dentro del sistema de calidad de la organización.

Controles a verificar

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|--------|
| <input type="checkbox"/> | Cuándo evaluar una capa software para calidad del agua | | |
| | Estado: | Responsable: | Notas: |
| <input type="checkbox"/> | De resultado aislado a evidencia revisable | | |
| | Estado: | Responsable: | Notas: |
| <input type="checkbox"/> | Excel vs LIMS conectado | | |
| | Estado: | Responsable: | Notas: |

- Checklist de trazabilidad digital

Estado:	Responsable:	Notas:
---------	--------------	--------
- Productos relacionados

Estado:	Responsable:	Notas:
---------	--------------	--------
- Referencias oficiales

Estado:	Responsable:	Notas:
---------	--------------	--------
- Siguiendo paso recomendado

Estado:	Responsable:	Notas:
---------	--------------	--------
- el volumen de muestras crece y las hojas de cálculo dejan de ser suficientes;

Estado:	Responsable:	Notas:
---------	--------------	--------
- existen múltiples sedes, clientes o laboratorios externos;

Estado:	Responsable:	Notas:
---------	--------------	--------
- el equipo necesita emitir CoA o informes revisables;

Estado:	Responsable:	Notas:
---------	--------------	--------
- se manejan productos, lotes y controles críticos;

Estado:	Responsable:	Notas:
---------	--------------	--------
- los clientes piden más visibilidad sobre estado, resultado e histórico;

Estado:	Responsable:	Notas:
---------	--------------	--------
- las auditorías requieren demostrar cadena de custodia y revisión;

Estado:	Responsable:	Notas:
---------	--------------	--------
- los distribuidores u OEM necesitan coordinar solicitudes, stock y soporte técnico.

Estado:	Responsable:	Notas:
---------	--------------	--------
- quién solicitó el análisis;

Estado:	Responsable:	Notas:
---------	--------------	--------
- cuál era el objetivo del control;

Estado:	Responsable:	Notas:
---------	--------------	--------
- dónde y cuándo se tomó la muestra;

Estado:	Responsable:	Notas:
---------	--------------	--------
- qué producto o método se utilizó;

Estado:	Responsable:	Notas:
---------	--------------	--------
- qué lote, material y operador intervinieron;

Estado:	Responsable:	Notas:
---------	--------------	--------
- qué controles se registraron;

Estado:	Responsable:	Notas:
---------	--------------	--------
- quién revisó el resultado;

Estado:	Responsable:	Notas:
---------	--------------	--------
- qué informe se entregó;

Estado:	Responsable:	Notas:
---------	--------------	--------
- qué acción se tomó si hubo desviación.

Estado:	Responsable:	Notas:
---------	--------------	--------
- ¿Cada muestra tiene ID único, cliente, punto y objetivo?

Estado:	Responsable:	Notas:
---------	--------------	--------

- ¿El sistema registra método, producto, lote y operador?
Estado: Responsable: Notas:
- ¿Los controles y observaciones quedan asociados al resultado?
Estado: Responsable: Notas:
- ¿Existe revisión técnica antes de emitir informe?
Estado: Responsable: Notas:
- ¿El CoA se genera desde datos trazables?
Estado: Responsable: Notas:
- ¿Hay historial de cambios o audit trail?
Estado: Responsable: Notas:
- ¿El cliente puede acceder a resultados sin perder control documental?
Estado: Responsable: Notas:
- ¿Inventario, logística y laboratorio comparten información?
Estado: Responsable: Notas:
- ¿El sistema evita prometer cumplimiento automático y mantiene contexto técnico?
Estado: Responsable: Notas:
- AquaVerify Cloud - LIMS, CoA, audit trail, portal cliente y trazabilidad documental.
Estado: Responsable: Notas:
- ENUMERA - Kits cuantitativos para enumeración microbiológica y resultados documentables.
Estado: Responsable: Notas:
- INDICA - Pruebas de presencia/ausencia para screening, verificación rápida y control rutinario.
Estado: Responsable: Notas:
- Kits ISO/EPA - Flujos técnicos alineables con referencias ISO/EPA según matriz, método y alcance del laboratorio.
Estado: Responsable: Notas:
- Lab Essentials - Medios, controles, reactivos y materiales preparados para reducir variabilidad operativa.
Estado: Responsable: Notas:
- Laboratorios de análisis de agua
Estado: Responsable: Notas:
- Control de calidad del agua
Estado: Responsable: Notas:
- Análisis de agua municipal
Estado: Responsable: Notas:
- Agua de proceso industrial
Estado: Responsable: Notas:
- Gestión del riesgo en instalaciones
Estado: Responsable: Notas:
- ISO/IEC 17025 - Testing and calibration laboratories
Estado: Responsable: Notas:
- WHO - Water safety planning
Estado: Responsable: Notas:
- WHO - Water safety plan manual: step-by-step risk management for drinking-water suppliers
Estado: Responsable: Notas:

Directive (EU) 2020/2184 on the quality of water intended for human consumption

Estado:

Responsable:

Notas:

Real Decreto 3/2023 - criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo en España

Estado:

Responsable:

Notas:

Evidencia que conservar

- Estado: Cumple / Parcial / No cumple / No aplica
- Responsable:
- Notas:

Fuentes y enlaces

- Recurso HTML asociado: <https://aquaverify.com/es/recursos/software-cumplimiento-calidad-agua>
<https://aquaverify.com/es/recursos/software-cumplimiento-calidad-agua>

Siguiente paso sugerido

Usa el checklist completado para preparar una conversación de producto, plataforma, distribuidor u OEM con AquaVerify.

URL del recurso HTML:

<https://aquaverify.com/es/recursos/software-cumplimiento-calidad-agua>

Este documento es material de orientación técnica. La validación de método, acreditación, autoridad competente y sistema de calidad de cada organización siguen siendo decisivos.