

MEMORIA 2019

CALIDAD DEL AGUA POTABLE

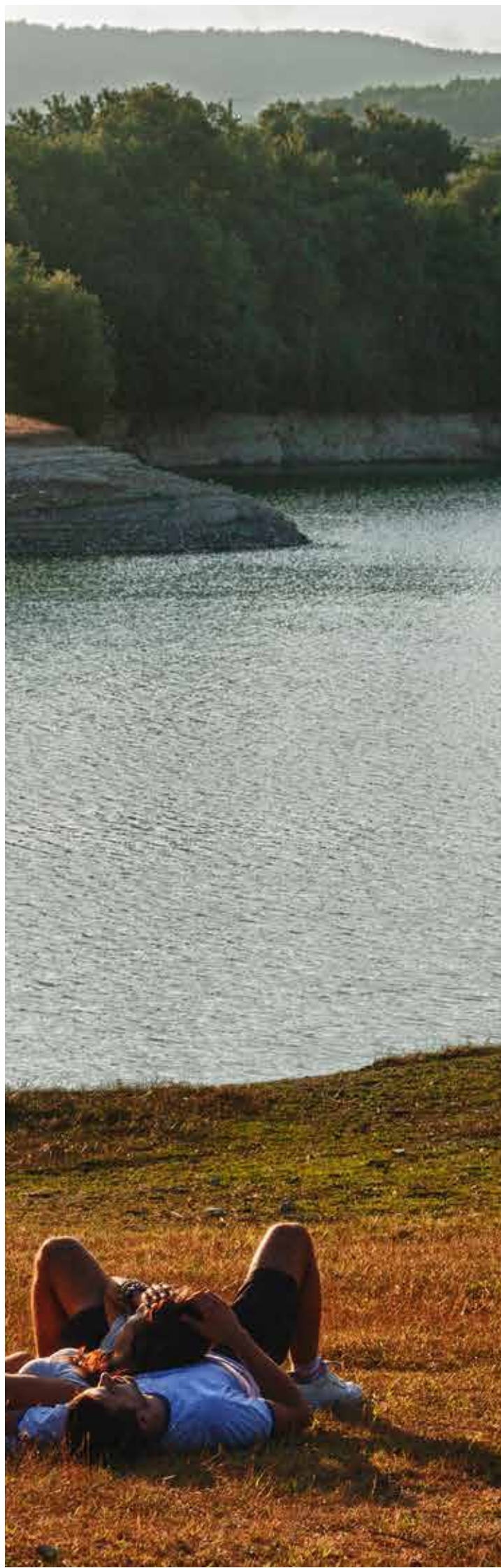
**EL CONSORCIO DE AGUAS DE AYALA,
KANTAURIKO URKIDETZA,
CONSTITUYE LA UNIDAD DE CONTROL
Y VIGILANCIA DE 27 LOCALIDADES EN
EL VALLE DE AYALA.**



Kantauriko

URKIDETZA

Consortio de Aguas
Ur Partzuergoa



Los más de 3500 controles internos y externos realizados a lo largo del año, permiten a KANTAURIKO URKIDETZA garantizar la calidad del agua potable servida en sus 13 zonas de abastecimiento, detectar posibles incumplimientos y adecuar el tratamiento a las necesidades de cada momento.

El Consorcio de Aguas de Ayala, Kantauriko Urkidetza, en lo que concierne al "Abastecimiento de Agua en Red Primaria", comprende las funciones de captación o alumbramiento, embalse, transporte, tratamiento y conducción hasta grandes usuarios finales o hasta los depósitos cabecera de la red de distribución.

Kantauriko Urkidetza dispone de un laboratorio de abastecimiento, en el que se realizan las siguientes funciones:

- control y seguimiento de la calidad del agua en origen: embalses, ríos y manantiales.
- control, seguimiento y supervisión de los procesos de tratamiento en las diferentes estaciones de tratamiento.
- control y seguimiento de la calidad del agua para consumo humano: estaciones de tratamiento, depósitos, redes de distribución y grifo del consumidor, en cumplimiento del Real Decreto 140/2003 sobre Unidad de Vigilancia y Control de las Aguas de Consumo Humano.

El laboratorio tiene certificado el sistema de gestión de calidad para la actividad de "Muestreo y análisis físico-químico y microbiológico de aguas de consumo público", conforme a los requisitos de la norma UNE-EN ISO 9001:2015.

Durante el año 2019, y acorde a los controles analíticos realizados, la totalidad de las 13 zonas de abastecimiento controladas han obtenido una calificación de **"SATISFACTORIA"**.



ACTIVIDADES PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE



Control y supervisión de las Captaciones, ETAPs, Depósitos y Bombeos

Conjunto de actuaciones destinadas a supervisar y adecuar el tratamiento del agua en el proceso de potabilización.

- Realización de **controles internos continuos del agua** de entrada, agua en proceso y agua tratada.
- Realización de **controles especiales** para analizar la presencia de microcistinas, trihalometanos y radiactividad en el agua de suministro.
- Supervisión de la **monitorización, calibración y mantenimiento** de los distintos medidores en continuo en las diferentes instalaciones.
- **Mantenimiento del GIS:** actualización de las instalaciones, redes de distribución y demás estructuras que han sido objeto de modificación.
- **Sistema de comunicación en remoto**, con alarma por superación de límites críticos incluida, para con la totalidad de ETAPs, y mayoría de depósitos y bombeos controlados.



Desarrollo de un Programa de Control y Gestión del Abastecimiento

Programa desarrollado para cada una de las zonas de abastecimiento para las que KANTAUURIKO URKIDETZA está constituido como **Unidad de Control y Vigilancia**, aceptado por los organismos sanitarios competentes, previa formalización de la encomienda de gestión con cada uno de los municipios o concejos involucrados.

Su finalidad es **garantizar la calidad del agua potable servida**. Los resultados analíticos se cargan periódicamente al Sistema de Información de Aguas de Consumo de la CAPV (EKUIS).

Incluye para cada zona de abastecimiento:

- Controles analíticos internos en **captaciones, entrada de ETAP y salida de depósitos**.
- Controles analíticos internos en **red de distribución y grifo de consumidor**.
- Controles analíticos externos de agua con perfil **“análisis completo”**, así como de **radiactividades, microcistinas, trihalometanos** o cualquier otro parámetro susceptible de ser controlado en función de las circunstancias de cada momento.



Los resultados de las analíticas permiten ajustar adecuadamente las consignas de tratamiento, con el fin de optimizar el proceso de depuración del agua para suministrar un producto de elevada calidad.

BALANCE DE CONTROLES ANUALES

181

muestras de agua de captación analizadas, previa a tratamiento

3469

muestras de agua tratada correspondientes a 13 zonas de abastecimiento

Perfiles analíticos:

- 155 analíticas de control con perfil control de ETAPs y depósitos de distribución
- 50 analíticas de control con perfil red de distribución
- 123 analíticas con perfil grifo de consumidor
- 17 analíticas con perfil análisis completo
- 8 analíticas con perfil radiactividad
- 15 analíticas de microcistinas
- 3101 controles organolépticos y cloro residual en depósitos, red de distribución y grifo de consumidor





DATOS DEL PROGRAMA DE CONTROL Y GESTIÓN DEL ABASTECIMIENTO

Zona Abast.	Cap-tación	ETAP/ Depósito	Control	Grifo	Completo	Radiac-tividad	Micro-cistinas	Organo-léptico
Amurrio	26	20	6	12	4	2	2	385
Embalse de Artziniega	63	14	5	16	2	1	3	300
Embalse de Maroño	49	27	10	28	2	1	4	716
Larrinbe	12	13	3	8	1	0	0	275
Llodio	11	59	8	14	4	2	3	216
Luiaondo	9	12	2	9	2	1	3	199
Respaldiza	0	2	3	6	1	1	0	111
Artomaña	3	1	1	4	0	0	0	102
Añes	2	2	1	4	0	0	0	102
Agiñiga-Marño	3	1	2	6	0	0	0	154
Sojo-Costera-Lejarzo	3	2	3	6	0	0	0	200
Erbi-Lujo-Madaria-Ozeka	0	1	4	6	1	0	0	175
Baranbio	0	1	2	4	0	0	0	166
Total	181	155	50	123	17	8	15	3101



CALIFICACIÓN DEL AGUA EN BASE A LOS CONTROLES REALIZADOS

Zona de abastecimiento	Total de análisis de agua tratada	Aptitud	Calificación
Amurrio	431	100%	Satisfactorio
Embalse de Artziniega	341	100%	Satisfactorio
Embalse de Maroño	788	100%	Satisfactorio
Larrinbe	300	100%	Satisfactorio
Llodio	306	100%	Satisfactorio
Luiaondo	228	100%	Satisfactorio
Respaldiza	124	100%	Satisfactorio
Artomaña	108	100%	Satisfactorio
Añes	109	100%	Satisfactorio
Agiñiga-Maróño	163	99%	Satisfactorio
Sojo-Costera-Lejarzo	211	100%	Satisfactorio
Erbi-Lujo-Madaria-Ozeka	187	99%	Satisfactorio
Baranbio	173	99%	Satisfactorio



Kantauriko

URKIDETZA

Consortio de Aguas
Ur Partzuergoa