ENAC
Entidad Nacional de Acreditación

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

SERVIECOLOGÍA Y TRATAMIENTO DE AGUAS, S.L. (SERVYECO)

Dirección: Ctra. Castellón - Alcora, Km. 19,5; 12110 Alcora (Castellón)

Está acreditado por la **ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN**, conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC), para la realización de:

Ensayos en el sector medioambiental

ÁREA DE MUESTRAS MEDIOAMBIENTALES LÍQUIDAS

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

PARTE A: ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales	pH *(2 - 10 uds. pH)*	Procedimiento interno ELM/001
	Conductividad *(10 - 100000 µS/cm)*	Procedimiento interno ELM/004
	Sólidos en suspensión *(10 - 10000 mg/l)*	Procedimiento interno GRA/001
	Demanda Bioquímica de Oxígeno por método manométrico *(5 - 5000 mg/l)*	Procedimiento interno MN/001
	Demanda Química de Oxígeno por espectrofotometría UV-VIS *(10 - 10000 mg/l)*	Procedimiento interno EAM/006
	Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS *(0,3 - 500 mg/l)*	Procedimiento interno EAM/007
	Amonio por espectrofotometría UV-VIS *(0,05 - 500 mg/l)*	Procedimiento interno EAM/001

El presente anexo técnico está sujeto a posibles modificaciones. La vigencia de la acreditación puede confirmarse en la web de ENAC (http: www.enac.es)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales (continuación)	Metales por espectrofotometría de absorción atómica de llama Hierro: *(0,1 - 1000 mg/l)* Zinc: *(0,2 - 1000 mg/l)* Plomo: *(0,2 - 1000 mg/l)* Cobre: *(0,2 - 1000 mg/l)* Cadmio: *(0,1 - 1000 mg/l)* Manganeso: *(0,1 - 1000 mg/l)* Calcio: *(0,2 - 1000 mg/l)* Magnesio: *(0,1 - 1000 mg/l)*	Procedimiento interno EAA/001
	Metales totales por espectrofotometría de absorción atómica de llama Hierro: *(0,1 - 1000 mg/l)* Zinc: *(0,2 - 1000 mg/l)* Plomo: *(0,2 - 1000 mg/l)* Cobre: *(0,2 - 1000 mg/l)* Cadmio: *(0,1 - 1000 mg/l)*	Procedimiento interno EAA/001
Aguas residuales	pH *(2 - 10 uds de pH)*	Procedimiento interno ELM/001
	Conductividad *(10 - 100000 µS/cm)*	Procedimiento interno ELM/004
	Sólidos en suspensión *(10 - 10000 mg/l)*	Procedimiento interno GRA/001
	Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS *(0,3 - 500 mg/l)*	Procedimiento interno EAM/007
	Amonio por espectrofotometría UV-VIS *(0,05 - 500 mg/l)*	Procedimiento interno EAM/001
	Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS *(10 - 10000 mg/l)*	Procedimiento interno EAM/006

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (continuación)	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por método manométrico *(5 - 5000 mg/l)*	Procedimiento interno MN/001
	Metales y metales totales por espectrofotometría de absorción atómica de llama Cromo: *(0,1 - 1000 mg/l)* Aluminio: *(0,5 - 1000 mg/l)* Níquel: *(0,2 - 1000 mg/l)* Hierro: *(0,1 - 1000 mg/l)* Zinc: *(0,2 - 1000 mg/l)* Plomo: *(0,2 - 1000 mg/l)* Cobre: *(0,2 - 1000 mg/l)* Cadmio: *(0,1 - 1000 mg/l)*	Procedimiento interno EAA/001

PARTE B: ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales	Recuento de *Legionella spp.* y *Legionella pneumophila* (Filtración)	Procedimiento interno RP/009
	Recuento en placa de Gérmenes Aerobios a 22º y 36ºC	Procedimiento interno RP/001
Aguas residuales	Recuento de *Legionella spp.* y *Legionella pneumophila* (Filtración)	Procedimiento interno RP/009
	Recuento en placa de Gérmenes Aerobios a 22º y 36ºC	Procedimiento interno RP/001

Categoría I (Ensayos "in situ")

PARTE A: ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales	pH *(2 - 10 uds de pH)*	Procedimiento interno ELM/001
	Conductividad *(10 - 100000 µS/cm)*	Procedimiento interno ELM/004
	Oxígeno disuelto por electrodo selectivo *(1 - 15 mg/l)*	Procedimiento interno ELM/003
	Temperatura *(5 - 80ºC)*	Procedimiento interno TM/001
Aguas residuales	pH *(2 - 10 uds de pH)*	Procedimiento interno ELM/001
	Conductividad *(10 - 100000 µS/cm)*	Procedimiento interno ELM/004
	Oxígeno disuelto por electrodo selectivo *(1 - 15 mg/l)*	Procedimiento interno ELM/003
	Temperatura *(5 - 80ºC)*	Procedimiento interno TM/001

PARTE B: TOMA DE MUESTRA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales	Toma de muestra puntual y compuesta para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	Procedimiento interno PG-L-06
	Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico	
Aguas residuales	Toma de muestra puntual y compuesta para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	
	Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico	