



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*

Институт за општу и физичку хемију АД Београд
Лабораторија за испитивање, истраживање и развој
Београд, Студенски трг 12/V

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Физичка и хемијска испитивања воде (вода, вода за пиће, површинске воде, подземне воде, отпадне воде) / *physical and chemical testing of water (water, drinking water, surface water, underground water, waste water)*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: лабораторија Физичка и хемијска испитивања воде				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Вода, вода за пиће, површинска вода, подземна вода, отпадна вода	Мерење температуре воде	(0 – 100) °C	SRPS H.Z1.106:1970
		Одрађивање мутноће воде (турбидиметрија)	(0 – 1000) NTU	SPRS EN ISO 7027-1:2016
		Одређивање остатака филтрације воде – гравиметријски сушењем на 180°C (гравиметрија)	(10 – 20000) mg/L	EPA 160.1:1971
		Одређивање електричне проводљивости (кондуктометрија)	(0 – 10000) µS/cm	SRPS EN 27888:2009
		Мерење рН вредности (потенциометрија)	1 до 14	SRPS H.Z1.111:1987
		Одређивање хемијске потрошње кисеоника (ХПК)	(5 – 50) mgO ₂ /L (30 – 700) mgO ₂ /L	SRPS ISO 6060:1994
		Одређивање растворених анјона течном хроматографијом - Део 1: одређивање бромаида, хлорида, флуорида, нитрата, нитрита, фосфата и сулфата (јонска хроматографија)	Br ⁻ : (0,03 – 100) mg/L Cl ⁻ : (0,1– 100) mg/L F ⁻ : (0,01– 100) mg/L NO ₃ ⁻ : (0,1 – 100) mg/L NO ₂ ⁻ : (0,02 – 100) mg/L PO ₄ ³⁻ : (1,7 – 100) mg/L SO ₄ ²⁻ : (0,1 – 100) mg/L	SEPS EN ISO 10304-1:2009

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања воде				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Вода, вода за пиће, површинска вода, подземна вода, отпадна вода (наставак)	Одређивање раствореног Li^+ , Na^+ , NH_4^+ , K^+ , Mn^{2+} , Ca^{2+} , Mg^{2+} , Si^{2+} и Ba^{2+} јонском хроматографијом (јонска хроматографија)	Li^+ (0,01 – 100) $\mu\text{g/ml}$ Na^+ (0,01 – 100) $\mu\text{g/ml}$ NH_4^+ (0,01 – 100) $\mu\text{g/ml}$ K^+ (0,01 – 100) $\mu\text{g/ml}$ Mn^{2+} (0,01 – 100) $\mu\text{g/ml}$ Ca^{2+} (0,01 – 100) $\mu\text{g/ml}$ Mg^{2+} (0,01 – 100) $\mu\text{g/ml}$ Sr^{2+} (0,01 – 100) $\mu\text{g/ml}$ Ba^{2+} (0,01 – 100) $\mu\text{g/ml}$	SRPS EN ISO 14911:2009

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-525**
 This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-525

Акредитација важи до /
 Accreditation expiry date 24.08.2026.

ВД ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара