

KATALOG USLUGA ODSJEKA SANITARNE KEMIJE

1. ISPITIVANJA VODA

RB	Analiza uzoraka	Parametri ispitivanja	Metoda ispitivanja	Zakonska regulativa
1.	Voda za piće, bazeni indikatorski parametri	Boja	Vizualna procjena	Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, "Sl. glasnik BiH", broj 40/10 Aneks I dio B i C.
		Miris	Organoleptika	
		Okus	Organoleptika	
		Rezidualni klor	Kolorimetrijski sa o-tolidinom	
		Mutnoća	BAS EN ISO 7027:2002 *	
		Reakcija pH	BAS EN ISO 10523:2013 *	
		Elektrovodljivost	BAS EN 27888:2002 *	
		Kloridi	BAS ISO 9297:2002 *	
		Permanganatni indeks	BAS EN ISO 8467:2002 *	
		Utrošak $KMnO_4$ (oksidativnost)	Volumetrijska po Kubel Tiemann-u	
		Amonijak	Spektrofotometrijska sa Nesslerovim reagensom	
		Nitrati	Spektrofotometrijska u UV oblasti	
		Nitriti	Spektrofotometrijska sa α -naftilaminom	
		Kalcij	Kompleksometrijska titracija	
		Magnezij	Kompleksometrijska titracija	
		Ukupna tvrdoća vode	Kompleksometrijska titracija	
		Suhi ostatak	Gravimetrija	
Željezo	Spektrofotometrijska sa 1,10 fenantrolinom			
Mangan	Spektrofotometrijska sa amonijpersulfatom			
2.	Voda za piće, bazeni, kontrolno praćenje, "osnovna analiza"	Boja	Vizualna procjena	Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Aneks II, tabela A (Sl. gl. BiH 40/10)
		Miris	Organoleptika	
		Okus	Organoleptika	
		Mutnoća	BAS EN ISO 7027:2002 *	
		Elektrovodljivost	BAS EN ISO 10523:2013 *	
		pH	BAS EN 27888:2002 *	
		Permanganatni indeks	BAS EN ISO 8467:2002 *	
		Utrošak $KMnO_4$ (oksidativnost)	Volumetrijska po Kubel Tiemann-u	
		Amonijak	Spektrofotometrijska sa Nesslerovim reagensom	
		Kloridi	BAS ISO 9297:2002 *	
		Nitrati	Spektrofotometrijska u UV oblasti	
		Nitriti	Spektrofotometrijska sa α -naftilaminom	
		Željezo	Spektrofotometrijska sa 1,10 fenantrolinom	
		3.	Prirodna	
Miris	Organoleptika			

RB	Analiza uzoraka	Parametri ispitivanja	Metoda ispitivanja	Zakonska regulativa
	mineralna voda na izvoru	Okus	Organoleptika	mineralnim i prirodnim izvorskim vodama Sl.list BiH 26/10
		Mutnoća	BAS EN ISO 7027:2002 *	
		Elektrovodljivost	BAS EN 27888:2002 *	
		pH	BAS EN ISO 10523:2013 *	
		Permanganatni indeks	BAS EN ISO 8467:2002 *	
		Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	Volumetrijska po Kubel Tiemann-u	
		Amonijak	Spektrofotometrijska sa Nesslerovim reagensom	
		Kloridi	BAS ISO 9297:2002 *	
		Nitrati	Spektrofotometrijska u UV oblasti	
		Nitriti	Spektrofotometrijska sa α-naftilaminom	
		Željezo	Spektrofotometrijska sa 1,10 fenantrolinom	
		Magnezij	Kompleksometrijska titracija	
		Kalcij	Kompleksometrijska titracija	
	Mangan	Spektrofotometrijska sa amonijpersulfatom		
4.	Prirodna izvorska voda	Boja	Vizualna procjena	Pravilnik o prirodnim mineralnim i prirodnim izvorskim vodama Sl.list BiH 26/10
		Miris	Organoleptika	
		Okus	Organoleptika	
		Mutnoća	BAS EN ISO 7027:2002 *	
		Elektrovodljivost	BAS EN 27888:2002 *	
		pH	BAS EN ISO 10523:2013 *	
		Permanganatni indeks	BAS EN ISO 8467:2002 *	
		Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	Volumetrijska po Kubel Tiemann-u	
		Amonijak	Spektrofotometrijska sa Nesslerovim reagensom	
		Kloridi	BAS ISO 9297:2002 *	
		Nitrati	Spektrofotometrijska u UV oblasti	
		Nitriti	Spektrofotometrijska sa α-naftilaminom	
		Željezo	Spektrofotometrijska sa 1,10 fenantrolinom	
	Mangan	Spektrofotometrijska sa amonijpersulfatom		
	Dodatni parametri prema zahtjevima klijenata uz dogovor o primjeni odgovarajućeg pravilnika	Ukupna tvrdoća vode, kalcij, magnezij u vodi za piće.		

* - Akreditovana metoda od strane Instituta za akreditiranje BiH (BATA).

2. ISPITIVANJA ŽIVOTNIH NAMIRNICA

RB	Analiza uzoraka	Parametri ispitivanja	Metoda ispitivanja	Zakonska regulativa
5.	Brašno, kruh i peciva	Sadržaj vode	Gravimetrija	<ul style="list-style-type: none"> - Pravilnik o pekarskim proizvodima Sl.Glasnik BiH 77/10 - Pravilnik o tjestenini, tijestu i proizvodima od tijesta Sl.Glasnik BiH 77/10 - Pravilnik o proizvodima od žitarica "Sl.Glasnik BiH" 76/10
		Kiselinski stupanj	Titracija	
		Sadržaj pepela	Gravimetrija	
6.	Sir	Određivanje sadržaja masti u siru	Po Grossfeld-u	- Pravilnikom o mliječnim proizvodima i starter kulturama "Sl.Glasnik BiH" 21/11 i 25/12
		Određivanje NaCl u siru	Metoda po Mohr-u	
		Određivanje kiselinskog stupnja °SH	Metoda po Soxhlet-Henkel-u	
7.	Sokovi	Reakcija na vjestačka sladila (saharin)	Organoleptika	<ul style="list-style-type: none"> - Pravilnik o osvježavajućim bezalkoholnim pićima i sličnim proizvodima "Sl. glasnik BiH", br.: 85/08 -Pravilnik o voćnim sokovima, voćnim nektarima i sličnim proizvodima BiH "Sl. Glasnik BiH", br.: 87/08
		Reakcija na vjestačke boje	Senzorika	
		Sadržaj suhe tvari mjeren refraktometrom na 20° C	Refraktometrija	