

У таčki 5.2. а) ријеч "осталих" замjenjuje се ријечју "других".

Члан 2.

Анекс IV. мијенја се и гласи:

"АНЕКС IV.

UZIMANJE UZORAKA I METODE ISPITIVANJA

I. POSTUPAK UZIMANJA UZORAKA

- (1) Узиманје узорака изводи се по наведеним стандардима за узиманје узорака:
 - а) воде за пиће и воде која се употребљава за производњу намирница, BAS ISO 5667-5:2007, Квалитет воде - Узорковање - Dio 5: Смјернице за узорковање питке воде након третмана и из система за дистрибуцију;
 - б) подземне воде BAS ISO 5667-11:2010, Квалитет воде - Узорковање - Dio 11: Смјернице за узорковање подземних вода.
- (2) Паковање, пријевоз и чување узорака морају се проводити тако да се очува једнак квалитет узорака од његовог узимања до почетка поступка утврђивања усклађености при чему се поштују слједећи стандарди:
 - а) BAS EN ISO 5667-1:2008, Квалитет воде – Узорковање – Dio 1: Упутство за дизајнирање програма узорковања и техника узорковања, са амандманом на тај стандард BAS EN ISO 5657-1/AC:2008;
 - б) BAS EN ISO 5667-3:2005, Квалитет воде – Узорковање – Dio 3: Смјернице за чување и руковање узorcима воде;
 - в) BAS EN 5667-14:2000, Квалитет воде – Узорковање – Dio 14: Смјернице за осигурање квалитетног узорковања и руковања околишним водима.
- (3) У случају да је више извора уезано у исти систем, узорак за испитивање узима се на сабирном мјесту.

На основу члана 17. став 2. и члана 72. Закона о храни ("Службени гласник БиХ", број 50/04) и члана 17. Закона о Вијећу министара Босне и Херцеговине ("Службени гласник БиХ", бр. 30/03, 42/03, 81/06, 76/07, 81/07, 94/07 и 24/08), Вијеће министара Босне и Херцеговине, на приједлог Агенције за сигурност хране Босне и Херцеговине у сарадњи са надлежним органима ентитета и Брчко Дистрикта Босне и Херцеговине, на 4. сједници одржаној 21. марта 2012. године, донјело је

**ПРАВИЛНИК
О ИЗМЈЕНАМА И ДОПУНАМА ПРАВИЛНИКА О
ПРИРОДНИМ МИНЕРАЛНИМ И ПРИРОДНИМ
ИЗВОРСКИМ ВОДАМА**

Члан 1.

У Правилнику о природним минералним и природним изворским водима ("Службени гласник БиХ", број 26/10), у Анексу I. таčka 4.7. напомена 11. мијенја се и гласи "За природну изворску воду која није газирана, минимална вриједност може бити смањена на 4,5; а за воду која се пакује у боце или контејнере, која је природно богата са угљен диоксидом или је вјештачки обогаћена, минимална вриједност може бити мања".

II FIZIČKE, HEMIJSKE I FIZIČKO-HEMIJSKE METODE

<i>Parametar</i>	<i>Jedinica</i>	<i>Izraženo</i>	<i>Vrsta metode</i>	<i>Vrsta standarda</i>
temperatura zraka	°C		EL	BAS DIN 38404-4:2010
temperatura vode	°C		EL	BAS DIN 38404-4:2010
električna provodljivost (25°C)	µS/cm		EL	BAS EN 27888:2002
redoks potencijal	mV		EL	BAS DIN 38404-6:2010
pH	jed.	pH	EL	BAS ISO 10523:2010
boja	m ⁻¹		SPEK	BAS EN ISO 7887:2002
zamućenost	NTU		TUR	BAS EN ISO 7027:2002
suhi ostatak	mg/l		GR	BAS DIN 38409-1:2010
amonij (ukupni)	mg/l		ISE, SPEK	BAS ISO 7150-1:2002
nitrit	mg/l	NH ₄	SPEK	BAS EN 26777:2000
		NO ₂ ⁻		
nitrat	mg/l	NO ₃ ⁻	IC; SPEK,	BAS EN ISO 10304-1:2010 BAS EN ISO 7890-3:2002
sulfat	mg/l		IC;SPEK; TUR;GR	BAS EN ISO 10304-1:2010 BAS EN ISO 10304-3:2002
		SO ₄ ²⁻		
hlorid	mg/l		IC; VOL	BAS EN ISO 10304-1:2010 BAS EN ISO 9297:2002
bromid	mg/l		ICP/MS; IC	BAS EN ISO 10304-1:2010
		Br ⁻		
jodid	mg/l		ICP/MS, IC	BAS EN ISO 17294-2:2008
		I ⁻		
fluorid	mg/l		ISE HPLC; SPEK	BAS ISO 10359-1:2002 BAS EN ISO 10304-1:2002 EPA 7000
		F ⁻		
cijanidi	mg/l		SPEK	BAS ISO 6703-2:2002 BAS ISO 6703-3:2002
		CN ⁻		
fosfat (ukupni)	mg/l		SPEK	BAS EN ISO 6878:2006
		PO ₄ ³⁻		
ortofosfati	mg/l		SPEK IC	BAS EN ISO 6878:2006 BAS EN ISO 10304-1:2002
		PO ₄ ³⁻		
silikat	mg/l		ICP/MS; SPEK	BAS EN ISO 17294-2:2008
		SiO ₃		
kalcij	mg/l		VOL IC	BAS ISO 6059:2002 BAS EN ISO 14911:2002
		Ca ²⁺		
magnezij	mg/l		VOL IC	BAS ISO 6059:2000 BAS EN ISO 14911:2002
		Mg ²⁺		
natrij	mg/l		AAS IC FAAS	BAS ISO 9964-1:2002 BAS ISO 9964-3:2002 EN ISO 14911:2002 EPA 7000
		Na ⁻		
kalij	mg/l		AAS IC FAAS	BAS ISO 9964-2:2002 BAS EN ISO 14911:2002 EPA 7000
		K ⁺		

mangan	mg/l	Mn ²⁺	ICP/MS ETAAS; SPEK	BAS EN ISO 11885:2011 BAS EN ISO 14911:2002 BAS ISO 6333:2003 EPA 7000
željezo	mg/l	Fe ²⁺	ICP/MS ETAAS SPEK	BAS EN ISO 11885:2011 EPA 7000
hidrogenkarbonat	mg/l	HCO ₃ ⁻	VOL	BAS EN ISO 9963-1:2000 BAS EN ISO 9963-2:2000
sulfid	mg/l	S ²⁻	SPEK	BAS ISO 10530:2002
karbonati	mg/l	CO ₃ ²⁻	VOL	BAS EN ISO 9963-2:2000
bor	mg/l	B	ICP/MS SPEK	BAS EN ISO 17294-2:2008 BAS EN ISO 11885:2011 BAS ISO 9390:2002
aluminij	mg/l	Al	ICP/MS ETAAS	BAS EN ISO 17294-2:2008 BAS EN ISO 11885:2011 BAS EN ISO 12020:2002 EPA 7000
antimon	mg/l	Sb	ICP/MS ETAAS	BAS EN ISO 17294-2:2008 BAS EN ISO 11885:2011 EPA 7000
arsen	mg/l	As	ICP/MS ETAAS	BAS EN ISO 17294-2:2008 BAS EN ISO 11885:2011 BAS EN ISO 11969:2002 EPA 7000
bakar	mg/l	Cu	ICP/MS ETAAS	BAS EN ISO 17294-2:2008 BAS EN ISO 11885:2011 EPA 7000
barij	mg/l	Ba	ICP/MS ETAAS	BAS EN ISO 17294-2:2008 BAS EN ISO 14911:2002 EPA 7000
berilij	mg/l	Be	ICP/MS ETAAS	BAS EN ISO 17294-2:2008 BAS EN ISO 11885:2011 EPA 7000
cink	mg/l	Zn	ICP/MS ETAAS	BAS EN ISO 17294-2:2008 BAS EN ISO 11885:2011 BAS EN ISO 8288:2002 EPA 7000
kadmij	mg/l	Cd	ICP/MS ETAAS	BAS EN ISO 17294-2:2008 BAS EN ISO 11885:2011 BAS EN ISO 5961:2000 EPA 7000
kobalt	mg/l	Co	ICP/MS ETAAS	BAS EN ISO 17294-2:2008 BAS EN ISO 11885:2011 EPA 7000
kalaj	mg/l	Sn	ICP/MS ETAAS	BAS EN ISO 17294-2:2008 BAS EN ISO 11885:2011 EPA 7000
litij	mg/l	Li	ICP/MS FAAS IC	BAS EN ISO 17294-2:2008 BAS EN ISO 11885:2011 BAS EN ISO 14911:2002 EPA 7000

hrom (ukupni)	mg/l	Cr	ICP/MS ETAAS	BAS EN ISO 17294-2:2008 BAS EN ISO 11885:2011 BAS EN 1233:2008
molibden	mg/l	Mo	ICP/MS ETAAS	BAS EN ISO 17294-2:2008 BAS EN ISO 11885:2011 BAS ISO 8288:2002 EPA 7000
nikl	mg/l	Ni	ICP/MS ETAAS	BAS EN ISO 17294-2:2008 BAS EN ISO 11885:2011 BAS ISO 8288:2002 EPA 7000
selen	mg/l	Se	ICP/MS ETAAS	BAS EN ISO 17294-2:2008 BAS EN ISO 11885:2011 BAS ISO 9965:2002 EPA 7000
srebro	mg/l	Ag	ICP/MS ETAAS	BAS EN ISO 17294-2:2008 BAS EN ISO 11885:2011 EPA 7000
stroncij	mg/l	Sr	ICP/MS ETAAS	BAS EN ISO 17294-2:2008 BAS EN ISO 11885:2011 EPA 7000
olovo	mg/l	Pb	ICP/MS ETAAS	BAS EN ISO 17294-2:2008 BAS EN ISO 11885:2011 BAS ISO 8288:2002 EPA 7000
vanadij	mg/l	Va	ICP/MS ETAAS	BAS EN ISO 17294-2:2008 BAS EN ISO 11885:2011 EPA 7000
uran	mg/l	U	ICP/MS	BAS EN ISO 17294-2:2008
živa	mg/l	Hg	AAS-HP ICP/MS Fluores metoda obogaćenja amalgamiranjem	BAS ISO 5666:2003 BAS EN 1483:2009 BAS EN ISO 17852:2009 BAS ISO 16590 :2002

Legenda:

EL - elektrometrijsko mjerenje
TUR - turbidimetrijsko mjerenje
SPEK - spektrofotometrijsko mjerenje
GR - gravimetrijsko mjerenje
VOL - volumetrijsko određivanje
IC - jonska hromatografija
FAAS - atomska apsorpcijska spektrometrija, plamena tehnika
AAS HP - atomska apsorpcijska spektrometrija, tehnika hladnih para
AAS - atomska apsorpcijska spektrometrija
GC/EC - gasna hromatografija sa detektorom na zahvat elektrona
ISE - jonsko selektivna metoda
ICP/MS - induktivno sklopljena plazma i maseno selektivni detektor
HPLC - tečna hromatografija
ETAAS-elektrotermalna atomska apsorpcijska spektrofotometrija
GC/EC-gasna hromatografija sa ECD detektorom

III MIKROBIOLOŠKE METODE

<i>Parametar</i>	<i>Standard metoda</i>
<i>Escherishia coli</i>	BAS EN ISO 9308-1:2003 BAS ISO 9308-2:2004
koliformne bakterije	BAS EN ISO 9308-1:2003 BAS ISO 9308-2:2004
enterokoke	BAS EN ISO 7899-2:2003
<i>Clostridium perfringens</i>	BAS EN 26461-1:2003 BAS EN 26461-2:2003
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	BAS EN ISO 16266:2009
ukupan broj mikroorganizama na 22 °C	BAS EN ISO 6222:2003
ukupan broj mikroorganizama na 37 °C	BAS EN ISO 6222:2003

Preuzeta su najnovija izdanja BAS standarda i korisniku su dostupni na Institutu za standardizaciju Bosne i Hercegovine. "

Član 3.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku BiH".

VM broj 26/12
21. marta 2012. godine
Sarajevo

Predsjedavajući
Vijeća ministara BiH
Vjekoslav Bevanda, s. r.
