



INSTITUT ZA VODE d.o.o. BIJELJINA
-Sektor laboratorije-

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 937-3/19

Datum: 01.07.2019.

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA

Naziv podnosioca zahtjeva: REPUBLIKA SRPSKA "REPUBLIČKA UPRAVA ZA INSPEKCIJSKE POSLOVE" – SEKTOR VODNE INSPEKCIJE - ODJELJENJE BANJA LUKA

Adresa:

Tel: /

Faks: /

Email: /

Broj i datum zahtjeva: broj 24.060/338-126-42-1/19

Dotadne informacije: nalog sektoru laboratorije br. 01-1153/19 od 21.06.2019.

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka: sediment

Identifikaciona oznaka uzorka: 1341-SD/19/01-1153/19

Mjesto uzorkovanja: RIJEKA VRBAS - BANJA LUKA - NASELJE ČESME

Naručilac: REPUBLIKA SRPSKA "REPUBLIČKA UPRAVA ZA INSPEKCIJSKE POSLOVE" – SEKTOR VODNE INSPEKCIJE - ODJELJENJE BANJA LUKA

Ostali podaci o uzorkovanju i ispitivanju (prikazati ako je značajno): uzet trenutni uzorak dana 19.06.2019. u periodu od 11:00 do 11:45.

Uzorkovanje je izvršeno prema Metodi BAS ISO 5667-12:2000

Uzorkovanje izvršeno prema proceduri PR 07

Uzorkovanje izvršio: Institut za vode

Datum uzorkovanja: 19.06.2019.

Datum prijema uzorka: 20.06.2019.

IZVJEŠTAJ SE ODNOSI SAMO NA OBAVLJENA ISPITIVANJA

Bez odobrenja laboratorije, izvještaj o ispitivanju smije se umnožavati samo kao cjelina.

Laboratorija ispunjava zahtjeve kupca.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ИНСТИТУТ ЗА ВОДЕ
БРОЈ: 01-1245/19
ДАТУМ: 01.07.19

Rukovodilac sektora laboratorija
dr Maja Stojanović, dipl. inž. tehn.

Stojanović M.

OB 033.D



"Bilateralni potpisnik EA MLA"

Miloša Obilića 51, Bijeljina, Republika Srpska, BiH
tel: + 387 55 203 567, +387 55 211 575, faks: + 387 55 211 574,
e-mail: info@institutzavode.com, savic@institutzavode.com
www.institutzavode.com



INSTITUT ZA VODE d.o.o. BIJELJINA

-Sektor laboratorije-

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Naziv uzorka: sediment
Identifikaciona oznaka uzorka: 1341-SD/19/01-1153/19
Datum početka ispitivanja: 20.06.2019.
Datum završetka ispitivanja: 28.06.2019.
Opšti podaci o uzorku: /

a) Ispitivanja vršena u laboratoriji:

Ispitivani parametar	Metoda ispitivanja	Jedinica mjere	Rezultat
*Sadržaj suve materije	Standard methods 2540-G, izd. APHA-AWWA-WEF 2012. god. (gravimetrijska metoda)	%	76.42
*Arsen	Priprema uzoraka prema metodi EPA 3051A:2007 Analiza prema interno razvijenoj metodi na AAS elektrotermalna (interno radno uputstvo UP 1369)	mg/kg	6.88
Kadmijum	Priprema uzoraka prema metodi EPA 3051A:2007 Analiza prema interno razvijenoj metodi na AAS plamena (interno radno uputstvo UP 1369)	mg/kg	<1.0
Olovo	Priprema uzoraka prema metodi EPA 3051A:2007 Analiza prema interno razvijenoj metodi na AAS plamena (interno radno uputstvo UP 1369)	mg/kg	30.9
Živa	AMA 254, Advanced mercury analyser, Operating Manual	mg/kg	0.23

OB 033.D	 BAS EN ISO/IEC 17025 LI-28-01 "Bilateralni potpisnik EA MLA"	Miloša Obilića 51, Bijeljina, Republika Srpska, BiH tel: + 387 55 203 567, +387 55 211 575, faks: + 387 55 211 574, e-mail: info@institutzavode.com , savic@institutzavode.com www.institutzavode.com
----------	--	---

Ispitivani parametar	Metoda ispitivanja	Jedinica mjere	Rezultat
Bakar	Priprema uzoraka prema metodi EPA 3051A:2007 Analiza prema interno razvijenoj metodi na AAS plamena (interno radno uputstvo UP 1369)	mg/kg	30.9
*Cink	Priprema uzoraka prema metodi EPA 3051A:2007 Analiza prema interno razvijenoj metodi na AAS plamena (interno radno uputstvo UP 1369)	mg/kg	62.2
Hrom	Priprema uzoraka prema metodi EPA 3051A:2007 Analiza prema interno razvijenoj metodi na AAS plamena (interno radno uputstvo UP 1369)	mg/kg	132.9
Gvožđe	Priprema uzoraka prema metodi EPA 3051A:2007 Analiza prema interno razvijenoj metodi na AAS plamena (interno radno uputstvo UP 1369)	g/kg	22.6
Mangan	Priprema uzoraka prema metodi EPA 3051A:2007 Analiza prema interno razvijenoj metodi na AAS plamena (interno radno uputstvo UP 1369)	mg/kg	209
Naftalen	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.085
Acenaftilen	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.389
Acenaften	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.046



INSTITUT ZA VODE d.o.o. BIJELJINA

-Sektor laboratorije-

Ispitivani parametar	Metoda ispitivanja	Jedinica mjere	Rezultat
Fluoren	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.085
Fenantren	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.013
Antracen	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.016
Fluoranten	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	1.12
Piren	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.513
Benzo(a)antracen	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.822
Hrizen	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.026
Benzo(b)fluoranten	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.048

OB 033.D



"Bilateralni potpisnik EA MLA"

Miloša Obilića 51, Bijeljina, Republika Srpska, BiH
tel: + 387 55 203 567, +387 55 211 575, faks: + 387 55 211 574,
e-mail: info@institutzavode.com, savic@institutzavode.com
www.institutzavode.com

Ispitivani parametar	Metoda ispitivanja	Jedinica mjere	Rezultat
Benzo(k)fluoranten	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.101
Benzo(a)piren	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.043
Di benzo(a,h)antracen	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.288
Benzo(g,h,i)perilen	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.017
Indeno(1,2,3-cd)piren	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.292
2.4.4'-trihlorobiphenyl PCB 28	Priprema uzorka po metodi EPA 3546; analiza po internom uputstvu (interno radno uputstvo UP 13111)	mg/kg	<0.002
2.2'.5.5'-tetrahlorbiphenyl PCB 52	Priprema uzorka po metodi EPA 3546; analiza po internom uputstvu (interno radno uputstvo UP 13111)	mg/kg	<0.002
2.2'.4.5.5'-pentahlorbiphenyl PCB 101	Priprema uzorka po metodi EPA 3546; analiza po internom uputstvu (interno radno uputstvo UP 13111)	mg/kg	<0.002



INSTITUT ZA VODE d.o.o. BIJELJINA
-Sektor laboratorije-

Ispitivani parametar	Metoda ispitivanja	Jedinica mjere	Rezultat
2.2'.3.4.4'.5' heksahlorbiphenyl PCB 138	Priprema uzorka po metodi EPA 3546; analiza po internom uputstvu (interno radno uputstvo UP 13111)	mg/kg	<0.002
2.2'4.4'.5.5'- heksahlorbiphenyl PCB 153	Priprema uzorka po metodi EPA 3546; analiza po internom uputstvu (interno radno uputstvo UP 13111)	mg/kg	<0.002
2.2'.3.4.4'.5.5'- heptahlorbiphenyl PCB 180	Priprema uzorka po metodi EPA 3546; analiza po internom uputstvu (interno radno uputstvo UP 13111)	mg/kg	<0.002

* Metode za koje laboratorija nije akreditovana

Napomena: REZULTATI SU IZRAŽENI NA SUVU MATERIJU.

Tehnički rukovodilac odjeljenja
dr Tamara Laketić, dipl. hem.

OB 033.D



"Bilateralni potpisnik EA MLA"

Miloša Obilića 51, Bijeljina, Republika Srpska, BiH
tel: + 387 55 203 567, +387 55 211 575, faks: + 387 55 211 574,
e-mail: info@institutzavode.com, savic@institutzavode.com
www.institutzavode.com