



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

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 937-2/19

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

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

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka: sediment

Identifikaciona oznaka uzorka: 1340-SD/19/01-1153/19

Mjesto uzorkovanja: RIJEKA VRBAS - RESTORAN "STARA ADA" BANJA LUKA

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 09:00 do 09:45.

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.

Rukovodilac sektora laboratorija

dr Maja Stojanović, dipl. inž. tehn.

Stojanovic 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: 1340-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)	%	91.74
*Arsen	Priprema uzoraka prema metodi EPA 3051A:2007 Analiza prema interno razvijenoj metodi na AAS elektrotermalna (interno radno uputstvo UP 1369)	mg/kg	11.2
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	21.6
Živa	AMA 254, Advanced mercury analyser, Operating Manual	mg/kg	0.42

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
Bakar	Priprema uzoraka prema metodi EPA 3051A:2007 Analiza prema interno razvijenoj metodi na AAS plamena (interno radno uputstvo UP 1369)	mg/kg	15.9
*Cink	Priprema uzoraka prema metodi EPA 3051A:2007 Analiza prema interno razvijenoj metodi na AAS plamena (interno radno uputstvo UP 1369)	mg/kg	81.5
Hrom	Priprema uzoraka prema metodi EPA 3051A:2007 Analiza prema interno razvijenoj metodi na AAS plamena (interno radno uputstvo UP 1369)	mg/kg	62.8
Gvožđe	Priprema uzoraka prema metodi EPA 3051A:2007 Analiza prema interno razvijenoj metodi na AAS plamena (interno radno uputstvo UP 1369)	g/kg	18.47
Mangan	Priprema uzoraka prema metodi EPA 3051A:2007 Analiza prema interno razvijenoj metodi na AAS plamena (interno radno uputstvo UP 1369)	mg/kg	193
Naftalen	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.029
Acenaftilen	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.025
Acenaften	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.013

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	0.036
Fenantren	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.015
Antracen	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.024
Fluoranten	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.924
Piren	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.137
Benzo(a)antracen	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.686
Hrizen	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.015
Benzo(b)fluoranten	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.046

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	0.021
Benzo(a)piren	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.006
Di benzo(a,h)antracen	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.021
Benzo(g,h,i)perilen	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.008
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	0.054
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'-tetrahlorobiphenyl 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'-pentahlorobiphenyl 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	 BATA ACCREDITATION 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
----------	---	---