



INSTITUT ZA VODE d.o.o. BIJE LJINA

-Sektor laboratorije-

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 937-1/19

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: 1339-SD/19/01-1153/19

Mjesto uzorkovanja: RIJEKA VRBAS - DESNA OBALA

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 15:45 do 16:10.

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.

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: 1339-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)	%	92.09
*Arsen	Priprema uzoraka prema metodi EPA 3051A:2007 Analiza prema interno razvijenoj metodi na AAS elektrotermalna (interno radno uputstvo UP 1369)	mg/kg	5.48
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	16.1
Živa	AMA 254, Advanced mercury analyser, Operating Manual	mg/kg	0.27

OB 033.D



"Bilateralni potpisnik EA MLA"

Miloša Obilića 51, Bijeljina, Republika Srpska - Bosna i Hercegovina
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-

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	26.7
*Cink	Priprema uzoraka prema metodi EPA 3051A:2007 Analiza prema interno razvijenoj metodi na AAS plamena (interno radno uputstvo UP 1369)	mg/kg	50.2
Hrom	Priprema uzoraka prema metodi EPA 3051A:2007 Analiza prema interno razvijenoj metodi na AAS plamena (interno radno uputstvo UP 1369)	mg/kg	118.3
Gvožđe	Priprema uzoraka prema metodi EPA 3051A:2007 Analiza prema interno razvijenoj metodi na AAS plamena (interno radno uputstvo UP 1369)	g/kg	24.00
Mangan	Priprema uzoraka prema metodi EPA 3051A:2007 Analiza prema interno razvijenoj metodi na AAS plamena (interno radno uputstvo UP 1369)	mg/kg	712
Naftalen	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.008
Acenaftilen	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.042
Acenaften	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	<0.007

OB 033.D



"Bilateralni potpisnik EA MLA"

Miloša Obilića 51, Bijeljina, Republika Srpska - Bosna i Hercegovina
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-

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	<0.008
Fenantren	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	<0.009
Antracen	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.014
Fluoranten	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.016
Piren	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.011
Benzo(a)antracen	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.650
Hrizen	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.008
Benzo(b)fluoranten	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.019

OB 033.D



"Bilateralni potpisnik EA MLA"

Miloša Obilića 51, Bijeljina, Republika Srpska - Bosna i Hercegovina
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-

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	0.005
Benzo(a)piren	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.009
Di benzo(a,h)antracen	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	0.015
Benzo(g,h,i)perilen	Priprema uzorka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007; Analiza na HPLC (interno radno uputstvo UP 13110)	mg/kg	<0.007
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	0.023
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

OB 033.D



"Bilateralni potpisnik EA MLA"

Miloša Obilića 51, Bijeljina, Republika Srpska - Bosna i Hercegovina
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-

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 - Bosna i Hercegovina 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
----------	---	---