

Izvajalec: Eurofins ERICO Slovenija, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o.,
Koroška 58, 3320 Velenje
tel.: +386 3 898 1930, fax.: +386 3 898 1942

Naročnik:
Delovni nalog: DN 870
Interno naročilo: NA-1563/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T1-2170/19
Oznaka vzorca: P4/OP 0-0,5m

Kraj vzorčenja: P4 vozlišče Pragersko
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-10
Datum prejema vzorcev: 2019-12-10

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#13.0	%	/	03.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#1250	mg/kg s.s.	/	16.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.288	% s.s.	11	14.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#6.59	% s.s.	/	16.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#168	uS/cm	10	21.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	98.5	%	6	17.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.64	/	6.7	14.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.50	mg/kg s.s.	36	06.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T1-2170/19	/	/	16.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	20.6	mg/kg s.s.	22	24.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	111	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	12.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#164	mg/kg s.s.	25	14.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	207	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	12.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	0.7	mg/kg s.s.	26	24.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.7	mg/kg s.s.	16	24.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	39.5	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	12.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	12.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#137	g	/	15.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	33.8	mg/kg s.s.	20	24.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	06.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	74.6	%	6	17.12.2019
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	108	mg/kg s.s.	20	24.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	12.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	15.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.36	mg/kg s.s.	33.5	24.01.2020

I1T1-2170/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.8	ug/l	/	23.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	10.6	ug/l	/	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	53.8	ug/l	/	23.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	23.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.3	ug/l	/	23.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	23.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.0	ug/l	/	23.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	7.1	ug/l	/	23.01.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	20	ug Cl /L	18	27.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	7.93	mg C/L	/	24.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.0	/	0.12	17.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#135	uS/cm	/	17.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	22.6	st.C	/	17.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.0	st.C	/	17.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja>5(16.1) 6		ug/L	40.4	23.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Zaradi nehomogenosti vzorca so rezultati podani v oklepaju. Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

Izlužki odpadkov/tal so analizirani skladno s SIST EN 16192:2012. Detajlni podatki o pripravi vzorcev ter izvedbi izluževanja so na voljo v laboratoriju.

Vsoto PAH-ov predstavljajo naslednje spojine:fluoranten, benzo(a)pirena, benzo(b)fluoranten,benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perilen in indeno(1,2,3-c,d)piren.

PCB-ji predstavljajo vsoto PCB 28, 52, 101, 138, 153 in 180.

Rezultati, podani v oklepajih, se nahajajo izven akreditiranega območja preskušanja.

Merilna negotovost (MN) je izračunana iz prispevkov negotovosti, ki izvirajo iz preskusne metode in pogojev okolja, kot tudi iz kratkotrajnih prispevkov predmeta preskušanja (k=2). Ovrednotena je v skladu z dokumentom EA-4/16. Merilna negotovost je podana relativno (v %) glede na podan rezultat.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na vzorčene vzorce. Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija na sme reproducirati, razen v celoti.

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

Izvajalec: Eurofins ERICO Slovenija, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o.,
Koroška 58, 3320 Velenje
tel.: +386 3 898 1930, fax.: +386 3 898 1942

Naročnik:
Delovni nalog: DN 870
Interno naročilo: NA-1563/2019

Kraj vzorčenja: P4 vozlišče Pragersko
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-10
Datum prejema vzorcev: 2019-12-10

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T2-2170/19
Oznaka vzorca: P4/OP 0,5-1,0m

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#22.2	%	/	03.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#705	mg/kg s.s.	/	21.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.173	% s.s.	11	14.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#5.84	% s.s.	/	16.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#150	uS/cm	10	21.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	98.4	%	6	17.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.26	/	6.7	15.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.11	mg/kg s.s.	36	06.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T2-2170/19	/	/	16.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	22.1	mg/kg s.s.	22	24.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	154	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	12.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#91	mg/kg s.s.	25	14.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	133	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	12.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	24.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.7	mg/kg s.s.	16	24.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	39.2	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	12.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	12.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#127	g	/	15.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	33.2	mg/kg s.s.	20	24.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	06.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	80.0	%	6	17.12.2019
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	57.2	mg/kg s.s.	20	24.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	12.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	15.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	1.66	mg/kg s.s.	33.5	24.01.2020

I1T2-2170/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.5	ug/l	/	23.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	6.4	ug/l	/	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	12.3	ug/l	/	23.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	23.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	23.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	23.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	23.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.4	ug/l	/	23.01.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	25	ug Cl / L	18	27.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	3.99	mg C/L	/	24.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.2	/	0.12	17.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#113	uS/cm	/	17.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	22.6	st.C	/	17.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.3	st.C	/	17.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja2.05 6		ug/L	40.4	23.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Zaradi nehomogenosti vzorca so rezultati podani v oklepaju. Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

Izlužki odpadkov/tal so analizirani skladno s SIST EN 16192:2012. Detajlni podatki o pripravi vzorcev ter izvedbi izluževanja so na voljo v laboratoriju.

Vsoto PAH-ov predstavljajo naslednje spojine:fluoranten, benzo(a)pirena, benzo(b)fluoranten,benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perilen in indeno(1,2,3-c,d)piren.

PCB-ji predstavljajo vsoto PCB 28, 52, 101, 138, 153 in 180.




Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič



Merilna negotovost (MN) je izračunana iz prispevkov negotovosti, ki izvirajo iz preskusne metode in pogojev okolja, kot tudi iz kratkotrajnih prispevkov predmeta preskušanja (k=2). Ovrednotena je v skladu z dokumentom EA-4/16. Merilna negotovost je podana relativno (v %) glede na podan rezultat.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na vzorčne vzorce. Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija na sme reproducirati, razen v celoti.



	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T3-2170/19 Stran: 1 / 2 Datum: 17.02.2020	  SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost
---	----------------------------	---	---

Izvajalec: Eurofins ERICO Slovenija, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o.,
Koroška 58, 3320 Velenje
tel.: +386 3 898 1930, fax.: +386 3 898 1942

Naročnik:
Delovni nalog: DN 870
Interno naročilo: NA-1563/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T3-2170/19
Oznaka vzorca: P4/OP 1,0-1,5m

Kraj vzorčenja: P4 vozlišče Pragersko
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-10
Datum prejema vzorcev: 2019-12-10

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#12.0	%	/	03.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#586	mg/kg s.s.	/	21.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.098	% s.s.	11	14.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.91	% s.s.	/	16.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#166	uS/cm	10	21.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	98.7	%	6	17.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.06	/	6.7	15.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	06.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T3-2170/19	/	/	16.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	18.1	mg/kg s.s.	22	24.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	50.7	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	12.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#35	mg/kg s.s.	25	14.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	88.4	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	12.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	24.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	16.0	mg/kg s.s.	16	24.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	62.7	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	12.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	12.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#128	g	/	15.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	41.4	mg/kg s.s.	20	24.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	06.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	79.6	%	6	17.12.2019
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	33.3	mg/kg s.s.	20	24.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	12.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	15.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.12	mg/kg s.s.	33.5	24.01.2020

I1T3-2170/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	24.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	24.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.6	ug/l	/	24.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	24.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	24.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	24.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	24.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	24.01.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl / L	18	27.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	2.13	mg C/L	/	24.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.2	/	0.12	17.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#143	uS/cm	/	17.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	22.4	st.C	/	17.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.8	st.C	/	17.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	23.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Zaradi nehomogenosti vzorca so rezultati podani v oklepaju. Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

Izlužki odpadkov/tal so analizirani skladno s SIST EN 16192:2012. Detajlni podatki o pripravi vzorcev ter izvedbi izluževanja so na voljo v laboratoriju.

Vsoto PAH-ov predstavljajo naslednje spojine: fluoranten, benzo(a)pirena, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perilen in indeno(1,2,3-c,d)piren.

PCB-ji predstavljajo vsoto PCB 28, 52, 101, 138, 153 in 180.

Merilna negotovost (MN) je izračunana iz prispevkov negotovosti, ki izvirajo iz preskusne metode in pogojev okolja, kot tudi iz kratkotrajnih prispevkov predmeta preskušanja ($k=2$). Ovrednotena je v skladu z dokumentom EA-4/16. Merilna negotovost je podana relativno (v %) glede na podan rezultat.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na vzorčne vzorce. Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija na sme reproducirati, razen v celoti.

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

Bedeš



Kmetijski inštitut Slovenije

Agricultural Institute of Slovenia

Barjeva pot 17 SI-1000 Ljubljana

Slovenija/Slovenia

T +386 (0)1 280 52 62 | F +386 (0)1 280 52 55 | E info@kis.si

www.kis.si

EUROFINS ERICO SLOVENIJA d.o.o.

Koroška cesta 58

3320 VELENJE

Ljubljana, 13.3.2020

POROČILO O PRESKUSU ŠT.: 0934/2020

Opis vzorca: Zemlja; T1-2170/19
Analitska številka: 20-934
Datum prejema vzorca: 20.2.2020
Datum izvajanja preskusa: 11.3.2020 – 13.3.2020

REZULTATI ANALIZE:

Analitska številka	Oznaka vzorca	Glina	Fini melj	Grobi melj	Fini pesek	Grobi pesek	Teksturni razred
		(< 2 µm)	(2 - 20 µm)	(20 - 50 µm)	(50 - 200 µm)	(200 - 2000 µm)	
		%	%	%	%	%	
20-934	T3-2170/19	24,2	30,8	20,7	12,9	11,4	MI

MI = meljasta ilovica

Odgovorni analitik:

Vida Žnidaršič

mag. Vida Žnidaršič Pongrac, univ. dipl. kem.



Vzorci tal so bili pripravljeni v skladu s standardom SIST ISO 11464:2006, frakcija delcev večjih od 2 mm je bila odstranjena. Rezultati analize se nanašajo izključno na preskušane vzorce. Podani so v zračno suhem vzorcu razen, kjer je pri enoti oznaka s s., ki pomeni v suhi snovi. Razmnoževanje tega dokumenta ni dovoljeno razen v celoti kot faksimile.

Oznaka: SOP-CL-044 Z3 verzija 11

Stran 1 od 1

Izvajalec: Eurofins ERICO Slovenija, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o.,
Koroška 58, 3320 Velenje
tel.: +386 3 898 1930, fax.: +386 3 898 1942

Naročnik:
Delovni nalog: DN 870
Interno naročilo: NA-1563/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T4-2170/19
Oznaka vzorca: P4/OP 1,5-2,0m



Kraj vzorčenja: P4 vozlišče Pragersko
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-10
Datum prejema vzorcev: 2019-12-10

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#23.8	%	/	03.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#509	mg/kg s.s.	/	21.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.084	% s.s.	11	14.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#3.29	% s.s.	/	16.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#244	uS/cm	10	21.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	98.5	%	6	17.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.25	/	6.7	15.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	06.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I174-2170/19	/	/	16.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	17.4	mg/kg s.s.	22	24.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	104	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	12.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	14.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	79.7	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	12.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	24.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.2	mg/kg s.s.	16	24.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	55.0	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	12.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	12.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#132	g	/	15.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	34.9	mg/kg s.s.	20	24.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	06.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	76.8	%	6	17.12.2019
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	25.6	mg/kg s.s.	20	24.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	12.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	15.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	22.01.2020

I174-2170/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	24.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.1	ug/l	/	24.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.7	ug/l	/	24.01.2020

	<h1 style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</h1>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Št. poročila: T4-2170/19 Stran: 2 / 2 Datum: 17.02.2020 </div> <div>  <div> SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 Rezultati označeni z # so nanašajo na neakreditirano dejavnost </div> </div> </div>
---	--	---

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	24.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	24.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	24.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	24.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	24.01.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	27.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	1.73	mg C/L	/	24.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.3	/	0.12	17.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#134	uS/cm	/	17.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	22.2	st.C	/	17.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.5	st.C	/	17.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja1.09 6		ug/L	40.4	23.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Zaradi nehomogenosti vzorca so rezultati podani v oklepaju. Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

Izlužki odpadkov/tal so analizirani skladno s SIST EN 16192:2012. Detajlni podatki o pripravi vzorcev ter izvedbi izluževanja so na voljo v laboratoriju.

Vsoto PAH-ov predstavljajo naslednje spojine:fluoranten, benzo(a)pirena, benzo(b)fluoranten,benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perilen in indeno(1,2,3-c,d)piren.

PCB-ji predstavljajo vsoto PCB 28, 52, 101, 138, 153 in 180.




Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič



Merilna negotovost (MN) je izračunana iz prispevkov negotovosti, ki izvirajo iz preskusne metode in pogojev okolja, kot tudi iz kratkotrajnih prispevkov predmeta preskušanja (k=2). Ovrednotena je v skladu z dokumentom EA-4/16. Merilna negotovost je podana relativno (v %) glede na podan rezultat.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na vzorčene vzorce. Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija na sme reproducirati, razen v celoti.

bedel

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T5-2170/19 Stran: 1 / 2 Datum: 17.02.2020	  <p>SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost</p>
---	----------------------------	---	---

Izvajalec: Eurofins ERICo Slovenija, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o.,
 Koroška 58, 3320 Velenje
 tel.: +386 3 898 1930, fax.: +386 3 898 1942

Naročnik:
 Delovni nalog: DN 870
 Interno naročilo: NA-1563/2019

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T5-2170/19
 Oznaka vzorca: P4/OP 2,0-2,5m

Kraj vzorčenja: P4 vozlišče Pragersko
 Vzorčevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-10
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-10

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#26.0	%	/	03.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#502	mg/kg s.s.	/	21.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.079	% s.s.	11	14.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.18	% s.s.	/	16.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#105	uS/cm	10	21.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	98.4	%	6	17.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	6.00	/	6.7	15.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	06.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T5-2170/19	/	/	16.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	15.3	mg/kg s.s.	22	24.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	44.6	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	12.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	14.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	68.7	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	12.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	24.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	12.7	mg/kg s.s.	16	24.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	64.3	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	12.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	12.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#129	g	/	15.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	34.0	mg/kg s.s.	20	24.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	06.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	71.1	%	6	17.12.2019
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	21.5	mg/kg s.s.	20	24.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	12.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	15.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	22.01.2020

I1T5-2170/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.0	ug/l	/	23.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	6.4	ug/l	/	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	46.5	ug/l	/	23.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	23.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.4	ug/l	/	23.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	23.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	23.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.8	ug/l	/	23.01.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl / L	18	27.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	5.63	mg C/L	/	24.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.6	/	0.12	17.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#48.3	uS/cm	/	17.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	22.2	st.C	/	17.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.8	st.C	/	17.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	0.66	ug/L	40.4	23.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Zaradi nehomogenosti vzorca so rezultati podani v oklepaju. Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

Izlužki odpadkov/tal so analizirani skladno s SIST EN 16192:2012. Detajlni podatki o pripravi vzorcev ter izvedbi izluževanja so na voljo v laboratoriju.

Vsoto PAH-ov predstavljajo naslednje spojine: fluoranten, benzo(a)pirena, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perilen in indeno(1,2,3-c,d)piren.

PCB-ji predstavljajo vsoto PCB 28, 52, 101, 138, 153 in 180.

Merilna negotovost (MN) je izračunana iz prispevkov negotovosti, ki izvirajo iz preskusne metode in pogojev okolja, kot tudi iz kratkotrajnih prispevkov predmeta preskušanja (k=2). Ovrednotena je v skladu z dokumentom EA-4/16. Merilna negotovost je podana relativno (v %) glede na podan rezultat.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na vzorčne vzorce. Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija na sme reproducirati, razen v celoti.

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

Bedeš

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T7-2170/19 Stran: 1 / 2 Datum: 17.02.2020 <div style="float: right; text-align: right;">   <p>SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 <small>Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost</small></p> </div>
---	----------------------------	--

Izvajalec: Eurofins ERICO Slovenija, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o.,
 Koroška 58, 3320 Velenje
 tel.: +386 3 898 1930, fax.: +386 3 898 1942

Naročnik:
 Delovni nalog: DN 870
 Interno naročilo: NA-1563/2019

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T7-2170/19
 Oznaka vzorca: P4/OP 3,0-3,5m

Kraj vzorčenja: P4 vozlišče Pragersko
 Vzorčevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-10
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-10

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#22.0	%	/	03.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#423	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	<0.050	% s.s.	11	14.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#0.25	% s.s.	/	16.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#83.0	uS/cm	10	21.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.3	%	6	17.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	5.29	/	6.7	15.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	06.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T7-2170/19	/	/	17.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	11.6	mg/kg s.s.	22	24.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	21.2	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	12.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	14.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	50.0	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	12.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	24.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	10.4	mg/kg s.s.	16	24.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	40.6	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	12.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	12.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#115	g	/	15.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	24.0	mg/kg s.s.	20	24.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	06.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	87.8	%	6	17.12.2019
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	18.4	mg/kg s.s.	20	24.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	12.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	15.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	22.01.2020

I1T7-2170/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	23.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.0	ug/l	/	23.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	23.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	23.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	23.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	23.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.5	ug/l	/	23.01.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	27.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	0.85	mg C/L	/	24.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.6	/	0.12	17.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#55.6	uS/cm	/	17.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	22.1	st.C	/	17.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.5	st.C	/	17.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	23.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Zaradi nehomogenosti vzorca so rezultati podani v oklepaju. Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

Izlužki odpadkov/tal so analizirani skladno s SIST EN 16192:2012. Detajlni podatki o pripravi vzorcev ter izvedbi izluževanja so na voljo v laboratoriju.

Vsoto PAH-ov predstavljajo naslednje spojine: fluoranten, benzo(a)pirena, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perilen in indeno(1,2,3-c,d)piren.

PCB-ji predstavljajo vsoto PCB 28, 52, 101, 138, 153 in 180.

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

Merilna negotovost (MN) je izračunana iz prispevkov negotovosti, ki izvirajo iz preskusne metode in pogojev okolja, kot tudi iz kratkotrajnih prispevkov predmeta preskušanja (k=2). Ovrednotena je v skladu z dokumentom EA-4/16. Merilna negotovost je podana relativno (v %) glede na podan rezultat.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na vzorčene vzorce. Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija na sme reproducirati, razen v celoti.

Bedel

POROČILO O PRESKUSU

Št. poročila: T6-2170/19
Stran: 1 / 2
Datum: 17.02.2020SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-018
Rezultati označeni z # se nanašajo na
neakreditirano dejavnostIzvajalec: Eurofins ERICo Slovenija, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o.,
Koroška 58, 3320 Velenje
tel.: +386 3 898 1930, fax.: +386 3 898 1942Naročnik:
Delovni nalog: DN 870
Interno naročilo: NA-1563/2019Kraj vzorčenja: P4 vozlišče Pragersko
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-10
Datum prejema vzorcev: 2019-12-10Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T6-2170/19
Oznaka vzorca: P4/OP 2,5-3,0m

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#20.5	%	/	03.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#692	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.073	% s.s.	11	14.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#0.83	% s.s.	/	16.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#165	uS/cm	10	21.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	98.9	%	6	17.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	5.86	/	6.7	15.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	06.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I176-2170/19	/	/	17.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	9.7	mg/kg s.s.	22	24.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	27.6	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	12.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	14.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	58.6	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	12.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	24.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	11.2	mg/kg s.s.	16	24.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	48.7	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	12.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	12.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#129	g	/	15.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	28.6	mg/kg s.s.	20	24.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	06.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	78.9	%	6	17.12.2019
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	17.6	mg/kg s.s.	20	24.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	12.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	15.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	22.01.2020

I176-2170/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.5	ug/l	/	24.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.1	ug/l	/	24.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	38.7	ug/l	/	24.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	24.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	24.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	24.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.4	ug/l	/	24.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.2	ug/l	/	24.01.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	27.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	4.67	mg C/L	/	24.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.7	/	0.12	17.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#155	uS/cm	/	17.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	22.3	st.C	/	17.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.5	st.C	/	17.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	23.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Zaradi nehomogenosti vzorca so rezultati podani v oklepaju. Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

Izlužki odpadkov/tal so analizirani skladno s SIST EN 16192:2012. Detajlni podatki o pripravi vzorcev ter izvedbi izluževanja so na voljo v laboratoriju.

Vsoto PAH-ov predstavljajo naslednje spojine: fluoranten, benzo(a)pirena, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perilen in indeno(1,2,3-c,d)piren.

PCB-ji predstavljajo vsoto PCB 28, 52, 101, 138, 153 in 180.

Merilna negotovost (MN) je izračunana iz prispevkov negotovosti, ki izvirajo iz preskusne metode in pogojev okolja, kot tudi iz kratkotrajnih prispevkov predmeta preskušanja (k=2). Ovrednotena je v skladu z dokumentom EA-4/16. Merilna negotovost je podana relativno (v %) glede na podan rezultat.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na vzorčene vzorce. Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija na sme reproducirati, razen v celoti.

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

Izvajalec: Eurofins ERICO Slovenija, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o.,
Koroška 58, 3320 Velenje
tel.: +386 3 898 1930, fax.: +386 3 898 1942

Naročnik:
Delovni nalog: DN 870
Interno naročilo: NA-1563/2019

Kraj vzorčenja: P4 vozlišče Pragersko
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-10
Datum prejema vzorcev: 2019-12-10

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T8-2170/19
Oznaka vzorca: P4/OP 3,5-4,0m

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#23.3	%	/	03.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#332	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	<0.050	% s.s.	11	14.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#0.38	% s.s.	/	16.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#66.0	uS/cm	10	21.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.1	%	6	17.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	4.34	/	6.7	15.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	06.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I178-2170/19	/	/	17.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	9.7	mg/kg s.s.	22	24.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	(27.0)	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	12.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	14.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	(49.0)	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	12.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	24.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.2	mg/kg s.s.	16	24.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	38.9	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	12.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	12.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#119	g	/	15.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	20.0	mg/kg s.s.	20	24.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	06.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	84.8	%	6	17.12.2019
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	19.2	mg/kg s.s.	20	24.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	12.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	15.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	22.01.2020

I178-2170/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	23.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.1	ug/l	/	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	6.4	ug/l	/	23.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	23.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.9	ug/l	/	23.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	23.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.9	ug/l	/	23.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.6	ug/l	/	23.01.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	27.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	53.7	mg C/L	/	27.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.1	/	0.12	17.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#58.7	uS/cm	/	17.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	21.6	st.C	/	17.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.0	st.C	/	17.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja>5(12.6) 6		ug/L	40.4	23.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Zaradi nehomogenosti vzorca so rezultati podani v oklepaju. Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

Izlužki odpadkov/tal so analizirani skladno s SIST EN 16192:2012. Detajlni podatki o pripravi vzorcev ter izvedbi izluževanja so na voljo v laboratoriju.

Vsoto PAH-ov predstavljajo naslednje spojine: fluoranten, benzo(a)pirena, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perilen in indeno(1,2,3-c,d)piren.

PCB-ji predstavljajo vsoto PCB 28, 52, 101, 138, 153 in 180.

Rezultati, podani v oklepajih, se nahajajo izven akreditiranega območja preskušanja.

Merilna negotovost (MN) je izračunana iz prispevkov negotovosti, ki izvirajo iz preskusne metode in pogojev okolja, kot tudi iz kratkotrajnih prispevkov predmeta preskušanja (k=2). Ovrednotena je v skladu z dokumentom EA-4/16. Merilna negotovost je podana relativno (v %) glede na podan rezultat.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na vzorčne vzorce. Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija na sme reproducirati, razen v celoti.

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič



Bedel

Izvajalec: Eurofins ERICO Slovenija, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o.,
Koroška 58, 3320 Velenje
tel.: +386 3 898 1930, fax.: +386 3 898 1942

Naročnik:
Delovni nalog: DN 870
Interno naročilo: NA-1563/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T9-2170/19
Oznaka vzorca: P4/OP 4,0-4,5m

Kraj vzorčenja: P4 vozlišče Pragersko
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-10
Datum prejema vzorcev: 2019-12-10

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#31.1	%	/	03.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#425	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	<0.050	% s.s.	11	14.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#<0.01(5ppm)	% s.s.	/	16.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#56.7	uS/cm	10	21.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.0	%	6	17.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	3.52	/	6.7	15.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	06.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I179-2170/19	/	/	17.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	15.2	mg/kg s.s.	22	24.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	25.0	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	12.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	14.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	53.7	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	12.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	24.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	10.4	mg/kg s.s.	16	24.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	70.7	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	12.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	12.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#115	g	/	15.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	33.5	mg/kg s.s.	20	24.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	06.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	88.3	%	6	17.12.2019
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	21.3	mg/kg s.s.	20	24.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	12.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	15.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	22.01.2020

I179-2170/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	23.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.0	ug/l	/	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	7.9	ug/l	/	23.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	23.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.7	ug/l	/	23.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	23.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.3	ug/l	/	23.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.6	ug/l	/	23.01.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	27.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	1.69	mg C/L	/	24.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	6.7	/	0.12	17.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#46.3	uS/cm	/	17.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	22.0	st.C	/	17.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.5	st.C	/	17.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja>5(5.59) 6		ug/L	40.4	23.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Zaradi nehomogenosti vzorca so rezultati podani v oklepaju. Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

Izlužki odpadkov/tal so analizirani skladno s SIST EN 16192:2012. Detajlni podatki o pripravi vzorcev ter izvedbi izluževanja so na voljo v laboratoriju.

Vsoto PAH-ov predstavljajo naslednje spojine: fluoranten, benzo(a)pirena, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perilen in indeno(1,2,3-c,d)piren.

PCB-ji predstavljajo vsoto PCB 28, 52, 101, 138, 153 in 180.

Rezultati, podani v oklepajih, se nahajajo izven akreditiranega območja preskušanja.

Merilna negotovost (MN) je izračunana iz prispevkov negotovosti, ki izvirajo iz preskusne metode in pogojev okolja, kot tudi iz kratkotrajnih prispevkov predmeta preskušanja (k=2). Ovrednotena je v skladu z dokumentom EA-4/16. Merilna negotovost je podana relativno (v %) glede na podan rezultat.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na vzorčene vzorce. Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija na sme reproducirati, razen v celoti.

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

Beck

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T10-2170/19 Stran: 1 / 2 Datum: 17.02.2020 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   <div style="text-align: left;"> SLOVENSKA AKREDITACIJA <small>SIST EN ISO/IEC 17025</small> LP-018 <small>Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost</small> </div> </div>
---	----------------------------	--

Izvajalec: Eurofins ERICO Slovenija, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o.,
 Koroška 58, 3320 Velenje
 tel.: +386 3 898 1930, fax.: +386 3 898 1942

Naročnik:
 Delovni nalog: DN 870
 Interno naročilo: NA-1563/2019

Kraj vzorčenja: P4 vozlišče Pragersko
 Vzorčevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-10
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-10

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T10-2170/19
 Oznaka vzorca: P4/OP 4,5-5,0m

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#37.9	%	/	03.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#525	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	<0.050	% s.s.	11	14.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#0.20	% s.s.	/	16.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#51.0	uS/cm	10	21.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	98.8	%	6	17.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	3.76	/	6.7	15.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	06.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	<i>I1T10-2170/19</i>	/	/	17.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	11.6	mg/kg s.s.	22	24.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	34.6	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	12.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	14.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	83.0	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	12.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	24.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	23.8	mg/kg s.s.	16	24.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	69.1	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	12.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	12.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#114	g	/	15.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	61.0	mg/kg s.s.	20	24.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	06.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	88.5	%	6	17.12.2019
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	21.4	mg/kg s.s.	20	24.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	12.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	15.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	22.01.2020

I1T10-2170/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.1	ug/l	/	23.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	9.7	ug/l	/	23.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	23.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.3	ug/l	/	23.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	23.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.9	ug/l	/	23.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	23.01.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	27.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	0.76	mg C/L	/	24.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	6.5	/	0.12	17.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#33.3	uS/cm	/	17.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	20.7	st.C	/	17.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.7	st.C	/	17.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	0.28	ug/L	40.4	23.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Zaradi nehomogenosti vzorca so rezultati podani v oklepaju. Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

Izlužki odpadkov/tal so analizirani skladno s SIST EN 16192:2012. Detajlni podatki o pripravi vzorcev ter izvedbi izluževanja so na voljo v laboratoriju.

Vsoto PAH-ov predstavljajo naslednje spojine: fluoranten, benzo(a)pirena, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perilen in indeno(1,2,3-c,d)piren.

PCB-ji predstavljajo vsoto PCB 28, 52, 101, 138, 153 in 180.

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

Merilna negotovost (MN) je izračunana iz prispevkov negotovosti, ki izvirajo iz preskusne metode in pogojev okolja, kot tudi iz kratkotrajnih prispevkov predmeta preskušanja (k=2). Ovrednotena je v skladu z dokumentom EA-4/16. Merilna negotovost je podana relativno (v %) glede na podan rezultat.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na vzorčne vzorce. Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija na sme reproducirati, razen v celoti.

Beleš

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T11-2170/19 Stran: 1 / 2 Datum: 17.02.2020	  SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost
---	----------------------------	--	---

Izvajalec: Eurofins ERICO Slovenija, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o.,
 Koroška 58, 3320 Velenje
 tel.: +386 3 898 1930, fax.: +386 3 898 1942

Naročnik:
 Delovni nalog: DN 870
 Interno naročilo: NA-1563/2019

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T11-2170/19
 Oznaka vzorca: P4/OP 5,0-5,5m

Kraj vzorčenja: P4 vozlišče Pragersko
 Vzorčevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-10
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-10

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#32.5	%	/	03.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#431	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.215	% s.s.	11	14.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#0.09	% s.s.	/	16.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#52.6	uS/cm	10	21.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	98.8	%	6	17.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	3.61	/	6.7	15.01.2020
poliklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	06.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T11-2170/19	/	/	20.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	7.5	mg/kg s.s.	22	24.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	39.9	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	12.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	14.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	88.4	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	12.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	24.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	24.3	mg/kg s.s.	16	24.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	69.8	mg/kg s.s.	14	24.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	12.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	12.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#138	g	/	15.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	51.3	mg/kg s.s.	20	24.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	06.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	73.7	%	6	17.12.2019
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	20.5	mg/kg s.s.	20	24.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	12.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	15.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	22.01.2020

I1T11-2170/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	24.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	5.0	ug/l	/	24.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	27.9	ug/l	/	24.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	24.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.5	ug/l	/	24.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	24.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	24.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.6	ug/l	/	24.01.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	22	ug Cl /L	18	28.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	3.0	mg C/L	/	24.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	5.9	/	0.12	17.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#15.4	uS/cm	/	17.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	23.5	st.C	/	17.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	17.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	0.11	ug/L	40.4	23.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Zaradi nehomogenosti vzorca so rezultati podani v oklepaju. Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

Izlužki odpadkov/tal so analizirani skladno s SIST EN 16192:2012. Detajlni podatki o pripravi vzorcev ter izvedbi izluževanja so na voljo v laboratoriju.

Vsoto PAH-ov predstavljajo naslednje spojine: fluoranten, benzo(a)pirena, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perilen in indeno(1,2,3-c,d)piren.



PCB-ji predstavljajo vsoto PCB 28, 52, 101, 138, 153 in 180.

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

Merilna negotovost (MN) je izračunana iz prispevkov negotovosti, ki izvirajo iz preskusne metode in pogojev okolja, kot tudi iz kratkotrajnih prispevkov predmeta preskušanja (k=2). Ovrednotena je v skladu z dokumentom EA-4/16. Merilna negotovost je podana relativno (v %) glede na podan rezultat.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na vzorčene vzorce. Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija na sme reproducirati, razen v celoti.

bedel

	<h1 style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</h1>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Št. poročila: T12-2170/19 Stran: 1 / 2 Datum: 17.02.2020 </div> <div>   <div> SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 <small>Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost</small> </div> </div> </div>
---	--	--

Izvajalec: Eurofins ERICO Slovenija, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o.,
Koroška 58, 3320 Velenje
tel.: +386 3 898 1930, fax.: +386 3 898 1942

Naročnik:
Delovni nalog: DN 870
Interno naročilo: NA-1563/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T12-2170/19
Oznaka vzorca: P4/OP 5,5-6,0m

Kraj vzorčenja: P4 vozlišče Pragersko
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-10
Datum prejema vzorcev: 2019-12-10

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#38.5	%	/	03.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#423	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	<0.050	% s.s.	11	14.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#0.14	% s.s.	/	16.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#65.0	uS/cm	10	21.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	98.9	%	6	17.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	4.05	/	6.7	23.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	06.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T12-2170/19	/	/	20.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<7.0	mg/kg s.s.	22	27.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	33.1	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	12.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	14.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	81.7	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	12.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	27.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	19.4	mg/kg s.s.	16	27.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	56.8	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	12.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	12.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#140	g	/	15.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	33.1	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	06.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	72.7	%	6	17.12.2019
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	19.0	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	12.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	15.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	22.01.2020

I1T12-2170/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	23.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.3	ug/l	/	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	10.6	ug/l	/	23.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	23.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	23.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	23.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	23.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.3	ug/l	/	23.01.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl / L	18	27.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	3.38	mg C/L	/	24.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	6.0	/	0.12	17.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#24.6	uS/cm	/	17.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	23.2	st.C	/	17.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.2	st.C	/	17.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 3.9.4 6	3.94	ug/L	40.4	23.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Zaradi nehomogenosti vzorca so rezultati podani v oklepaju. Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

Izlužki odpadkov/tal so analizirani skladno s SIST EN 16192:2012. Detajlni podatki o pripravi vzorcev ter izvedbi izluževanja so na voljo v laboratoriju.




Vsoto PAH-ov predstavljajo naslednje spojine: fluoranten, benzo(a)pirena, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perilen in indeno(1,2,3-c,d)piren.

PCB-ji predstavljajo vsoto PCB 28, 52, 101, 138, 153 in 180.

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

Merilna negotovost (MN) je izračunana iz prispevkov negotovosti, ki izvirajo iz preskusne metode in pogojev okolja, kot tudi iz kratkotrajnih prispevkov predmeta preskušanja (k=2). Ovrednotena je v skladu z dokumentom EA-4/16. Merilna negotovost je podana relativno (v %) glede na podan rezultat.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na vzorčene vzorce. Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija na sme reproducirati, razen v celoti.

	<h1 style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</h1>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Št. poročila: T13-2170/19 Stran: 1 / 2 Datum: 17.02.2020 </div> <div>   </div> <div> SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 <small>Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost</small> </div> </div>
---	--	--

Izvajalec: Eurofins ERICO Slovenija, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o.,
 Koroška 58, 3320 Velenje
 tel.: +386 3 898 1930, fax.: +386 3 898 1942

Naročnik:
 Delovni nalog: DN 870
 Interno naročilo: NA-1563/2019

Kraj vzorčenja: P4 vozlišče Pragersko
 Vzorčevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-10
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-10




Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T13-2170/19
 Oznaka vzorca: P4/OP 6,0-6,5m

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#30.2	%	/	03.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#274	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	<0.050	% s.s.	11	14.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#0.14	% s.s.	/	16.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#65.0	uS/cm	10	21.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.4	%	6	17.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	3.78	/	6.7	23.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	06.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T13-2170/19	/	/	20.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<7.0	mg/kg s.s.	22	27.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	36.1	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	12.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	14.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	98.1	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	12.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	27.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	17.8	mg/kg s.s.	16	27.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	61.7	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	12.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	12.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#131	g	/	15.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	38.3	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	06.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	78.4	%	6	17.12.2019
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	21.3	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	12.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	15.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	22.01.2020

I1T13-2170/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.2	ug/l	/	24.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	22.2	ug/l	/	24.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	23.5	ug/l	/	24.01.2020

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T13-2170/19 Stran: 2 / 2 Datum: 17.02.2020 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   <div style="text-align: left;"> SLOVENSKA AKREDITACIJA <small>SIST EN ISO/IEC 17025</small> LP-018 <small>Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost</small> </div> </div>
---	----------------------------	--

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	24.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.8	ug/l	/	24.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	24.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.6	ug/l	/	24.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	12.1	ug/l	/	24.01.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	65	ug Cl /L	18	28.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	2.61	mg C/L	/	24.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	6.8	/	0.12	17.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#16.4	uS/cm	/	17.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	23.2	st.C	/	17.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.2	st.C	/	17.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	4.26	ug/L	40.4	23.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Zaradi nehomogenosti vzorca so rezultati podani v oklepaju. Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

Izlužki odpadkov/tal so analizirani skladno s SIST EN 16192:2012. Detajlni podatki o pripravi vzorcev ter izvedbi izluževanja so na voljo v laboratoriju.

Vsoto PAH-ov predstavljajo naslednje spojine: fluoranten, benzo(a)pirena, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perilen in indeno(1,2,3-c,d)piren.

PCB-ji predstavljajo vsoto PCB 28, 52, 101, 138, 153 in 180.

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič



Merilna negotovost (MN) je izračunana iz prispevkov negotovosti, ki izvirajo iz preskusne metode in pogojev okolja, kot tudi iz kratkotrajnih prispevkov predmeta preskušanja (k=2). Ovrednotena je v skladu z dokumentom EA-4/16. Merilna negotovost je podana relativno (v %) glede na podan rezultat.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na vzorčne vzorce. Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija na sme reproducirati, razen v celoti.

bedel



EUROFINS ERICO SLOVENIJA d.o.o.

Koroška cesta 58

3320 VELENJE

Ljubljana, 13.3.2020

POROČILO O PRESKUSU ŠT.: 0934/2020

Opis vzorca: Zemlja; T1-2170/19
Analitska številka: 20-934
Datum prejema vzorca: 20.2.2020
Datum izvajanja preskusa: 11.3.2020 – 13.3.2020

REZULTATI ANALIZE:

Analitska številka	Oznaka vzorca	Glina	Fini melj	Grobi melj	Fini pesek	Grobi pesek	Teksturni razred
		(< 2 µm)	(2 - 20 µm)	(20 - 50 µm)	(50 - 200 µm)	(200 - 2000 µm)	
		%	%	%	%	%	
20-934	T3-2170/19	24,2	30,8	20,7	12,9	11,4	MI

MI = meljasta ilovica

Odgovorni analitik:

N. Žnidaršič
mag. Vida Žnidaršič Pongrac, univ. dipl. kem.





Kmetijski inštitut Slovenije

Agricultural Institute of Slovenia

Radometova ulica 17, SI-1000 Ljubljana

Slovenija/Slovenia

T +386 (0)1 280 52 62 | F +386 (0)1 280 52 55 | E info@kiss.si

www.kiss.si

EUROFINS ERICO SLOVENIJA d.o.o.

Koroška cesta 58

3320 VELENJE

Ljubljana, 13.3.2020

POROČILO O PRESKUSU ŠT.: 0934/2020

Opis vzorca: Zemlja; T1-2170/19
Analitska številka: 20-934
Datum prejema vzorca: 20.2.2020
Datum izvajanja preskusa: 11.3.2020 – 13.3.2020

REZULTATI ANALIZE:

Analitska številka	Oznaka vzorca	Glina	Fini melj	Grobi melj	Fini pesek	Grobi pesek	Teksturni razred
		(< 2 µm)	(2 - 20 µm)	(20 - 50 µm)	(50 - 200 µm)	(200 - 2000 µm)	
		%	%	%	%	%	
20-934	T3-2170/19	24,2	30,8	20,7	12,9	11,4	MI

MI = meljasta ilovica

Odgovorni analitik:

Vida Žnidaršič

mag. Vida Žnidaršič Pongrac, univ. dipl. kem.



Vzorci tal so bili pripravljeni v skladu s standardom SIST ISO 11464:2006, frakcija delcev večjih od 2 mm je bila odstranjena. Rezultati analize se nanašajo izključno na preskušane vzorce. Podani so v zračno suhem vzorcu razen, kjer je pri enoti oznaka s s., ki pomeni v suhi snovi. Razmnoževanje tega dokumenta ni dovoljeno razen v celoti kot faksimile.