

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T1-2203/19 Stran: 1 / 2 Datum: 21.02.2020	  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-1569/2019

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T1-2203/19
 Oznaka vzorca: P2d/OP 0-0,1m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 2 dalje
 (OP)
 Vzorčevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-12
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-13

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#1.8	%	/	29.01.2020
celotni fosfor	PM 2,49	#2590	mg/kg s.s.	/	04.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.324	% s.s.	11	29.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#6.0	% s.s.	/	13.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#236	uS/cm	10	29.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.1	%	6	31.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.49	/	6.7	29.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#71.0	mg/kg s.s.	36	31.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T1-2203/19	/	/	30.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	53.8	mg/kg s.s.	22	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	>200 (365)	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	16.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#897	mg/kg s.s.	25	11.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	>500 (851)	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	16.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	4.4	mg/kg s.s.	26	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.9	mg/kg s.s.	16	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	99.6	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#100	g	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	63.0	mg/kg s.s.	20	05.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	31.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.6	%	6	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	382	mg/kg s.s.	20	05.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	29.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.83	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I1T1-2203/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	05.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<2.0	ug/l	/	05.02.2020

POROČILO O PRESKUSU

Št. poročila: T1-2203/19
Stran: 2 / 2
Datum: 21.02.2020SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-018
Rezultati označeni z # se nanašajo na
neakreditirano dejavnost

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	05.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	05.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	05.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	15	ug Cl /L	18	10.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	1.25	mg C/L	/	06.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	9.2	/	0.12	30.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#34.6	uS/cm	/	30.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	18.4	st.C	/	30.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	30.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja<0.05 6		ug/L	40.4	06.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

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.

Bedeš

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T2-2203/19 Stran: 1 / 2 Datum: 21.02.2020 <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-1569/2019

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T2-2203/19
 Oznaka vzorca: P2d/OP 0,1-0,2m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 2 dalje
 (OP)
 Vzorčevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-12
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-13

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#6.0	%	/	29.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#2380	mg/kg s.s.	/	04.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.246	% s.s.	11	29.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#4.4	% s.s.	/	13.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#160	uS/cm	10	29.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.2	%	6	31.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.49	/	6.7	29.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#31.3	mg/kg s.s.	36	31.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T2-2203/19	/	/	30.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	45.6	mg/kg s.s.	22	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	>200 (282)	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	16.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#670	mg/kg s.s.	25	11.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	>500 (694)	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	16.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	3.2	mg/kg s.s.	26	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	11.9	mg/kg s.s.	16	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	79.2	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#105	g	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	52.3	mg/kg s.s.	20	05.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	31.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	94.7	%	6	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	303	mg/kg s.s.	20	05.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	29.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.67	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I1T2-2203/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.1	ug/l	/	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	6.0	ug/l	/	05.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	18.5	ug/l	/	05.02.2020

POROČILO O PRESKUSU

Št. poročila: T2-2203/19
Stran: 2 / 2
Datum: 21.02.2020SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-018
Rezultati označeni z # se nanašajo na
neakreditirano dejavnost

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	05.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	05.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	5.4	ug/l	/	05.02.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	24	ug Cl /L	18	10.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	2.86	mg C/L	/	06.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.5	/	0.12	30.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#75.1	uS/cm	/	30.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	19.4	st.C	/	30.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.0	st.C	/	30.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	06.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

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.

Bedeš

	<h1 style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</h1>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Št. poročila: T3-2203/19 Stran: 1 / 2 Datum: 21.02.2020</p> </div> <div>   <p>SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 <small>Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost</small></p> </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-1569/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T3-2203/19
Oznaka vzorca: P2d/OP 0,2-0,3m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 2 dalje
(OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-12
Datum prejema vzorcev: 2019-12-13

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#6.9	%	/	29.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#1740	mg/kg s.s.	/	04.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.293	% s.s.	11	31.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#9.2	% s.s.	/	13.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#179	uS/cm	10	29.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.2	%	6	31.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.42	/	6.7	29.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#5.25	mg/kg s.s.	36	31.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T3-2203/19	/	/	30.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	69.2	mg/kg s.s.	22	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	>200 (312)	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	16.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#890	mg/kg s.s.	25	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	>500 (1040)	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	16.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	4.8	mg/kg s.s.	26	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	14.5	mg/kg s.s.	16	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	82.2	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#115	g	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	66.3	mg/kg s.s.	20	05.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	31.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	88.4	%	6	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	587	mg/kg s.s.	20	05.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	29.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.95	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I1T3-2203/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	6.4	ug/l	/	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.6	ug/l	/	05.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	13.6	ug/l	/	05.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	05.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	05.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.1	ug/l	/	05.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	13	ug Cl /L	18	10.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	2.55	mg C/L	/	06.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.3	/	0.12	30.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#69.7	uS/cm	/	30.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	19.6	st.C	/	30.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.9	st.C	/	30.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	06.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

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 ŠuštaršičMerilna 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.

Beder

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T4-2203/19 Stran: 1 / 2 Datum: 21.02.2020 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> 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-1569/2019

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T4-2203/19
 Oznaka vzorca: P2d/OP 0,3-0,4m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 2 dalje
 (OP)

Vzorčevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-12
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-13

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#10.7	%	/	29.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#1860	mg/kg s.s.	/	04.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	<0.050	% s.s.	11	31.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#10.7	% s.s.	/	13.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#167	uS/cm	10	29.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.2	%	6	31.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.46	/	6.7	29.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#7.44	mg/kg s.s.	36	31.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T4-2203/19	/	/	30.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	81.8	mg/kg s.s.	22	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	>200 (303)	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	16.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#1086	mg/kg s.s.	25	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	>500 (1446)	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	16.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	5.1	mg/kg s.s.	26	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	15.1	mg/kg s.s.	16	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	73.7	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#122	g	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	63.6	mg/kg s.s.	20	05.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	31.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	82.6	%	6	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	554	mg/kg s.s.	20	05.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	29.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.94	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I1T4-2203/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	5.7	ug/l	/	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.0	ug/l	/	05.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	38.2	ug/l	/	05.02.2020

POROČILO O PRESKUSU

Št. poročila: T4-2203/19
Stran: 2 / 2
Datum: 21.02.2020SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-018
Rezultati označeni z # se nanašajo na
neakreditirano dejavnost

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	05.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	05.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.2	ug/l	/	05.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	33	ug Cl /L	18	10.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	3.46	mg C/L	/	06.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.2	/	0.12	31.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#97.8	uS/cm	/	31.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	20.7	st.C	/	31.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	31.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja<0.05 6		ug/L	40.4	06.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

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.

Bedeš

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-1569/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T5-2203/19
Oznaka vzorca: P2d/OP 0,4-0,5m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 2 dalje
(OP)

Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-12
Datum prejema vzorcev: 2019-12-13

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#12.2	%	/	29.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#1010	mg/kg s.s.	/	07.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.146	% s.s.	11	31.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#5.0	% s.s.	/	13.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#160	uS/cm	10	29.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.6	%	6	31.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.57	/	6.7	29.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#2.59	mg/kg s.s.	36	31.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T5-2203/19	/	/	30.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	23.7	mg/kg s.s.	22	11.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	140	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	16.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#615	mg/kg s.s.	25	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	>500 (597)	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	16.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	1.8	mg/kg s.s.	26	11.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	8.9	mg/kg s.s.	16	11.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	31.0	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#116	g	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	30.5	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	31.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	87.3	%	6	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	192	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	29.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.43	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I1T5-2203/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.0	ug/l	/	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.8	ug/l	/	05.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	24.3	ug/l	/	05.02.2020

	<h1 style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</h1>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Št. poročila: T5-2203/19 Stran: 2 / 2 Datum: 21.02.2020 </div> <div>   <div> SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 Rezultati označeni z # se 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	/	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	05.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	05.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	5.6	ug/l	/	05.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	150	ug Cl /L	18	10.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	3.49	mg C/L	/	06.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.3	/	0.12	31.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#87.2	uS/cm	/	31.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	20.4	st.C	/	31.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.9	st.C	/	31.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	06.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

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



Bedel

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T6-2203/19 Stran: 1 / 2 Datum: 21.02.2020 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> 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-1569/2019

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T6-2203/19
 Oznaka vzorca: P2d/OP 0,5-0,6m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 2 dalje
 (OP)

Vzorčevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-12
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-13

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#11.7	%	/	29.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#919	mg/kg s.s.	/	07.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.170	% s.s.	11	31.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#4.4	% s.s.	/	13.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#169	uS/cm	10	29.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.5	%	6	31.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.75	/	6.7	29.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#3.38	mg/kg s.s.	36	31.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T6-2203/19	/	/	30.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	27.9	mg/kg s.s.	22	11.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	162	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	16.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#1460	mg/kg s.s.	25	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	>500 (630)	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	16.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	1.9	mg/kg s.s.	26	11.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	12.2	mg/kg s.s.	16	11.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	46.4	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#115	g	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	36.7	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	31.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	88.0	%	6	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	217	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	29.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.41	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I1T6-2203/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.6	ug/l	/	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	7.0	ug/l	/	05.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	31.2	ug/l	/	05.02.2020

	<h1 style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</h1>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Št. poročila: T6-2203/19 Stran: 2 / 2 Datum: 21.02.2020 </div> <div>  <div> SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 Rezultati označeni z # se 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	/	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.2	ug/l	/	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	05.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.2	ug/l	/	05.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	12.0	ug/l	/	05.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	530	ug Cl /L	18	10.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	5.27	mg C/L	/	06.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.5	/	0.12	31.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#97.2	uS/cm	/	31.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	20.4	st.C	/	31.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	31.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja<0.05 6		ug/L	40.4	06.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

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



Beleš

	<p style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</p>	<p>Št. poročila: T7-2203/19 Stran: 1 / 2 Datum: 21.02.2020</p>	  <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-1569/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T7-2203/19
Oznaka vzorca: P2d/OP 0,6-0,7m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 2 dalje
(OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-12
Datum prejema vzorcev: 2019-12-13

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#8.9	%	/	29.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#736	mg/kg s.s.	/	07.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.091	% s.s.	11	31.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#2.9	% s.s.	/	13.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#150	uS/cm	10	29.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.7	%	6	31.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.98	/	6.7	29.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#1.12	mg/kg s.s.	36	31.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T7-2203/19	/	/	30.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	15.7	mg/kg s.s.	22	11.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	83.3	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	16.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#458	mg/kg s.s.	25	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	272	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	16.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	0.9	mg/kg s.s.	26	11.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	8.3	mg/kg s.s.	16	11.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	24.4	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#107	g	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	22.7	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	31.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	93.5	%	6	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	115	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	29.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.21	mg/kg s.s.	33.5	07.02.2020

I1T7-2203/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.4	ug/l	/	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.8	ug/l	/	05.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	8.7	ug/l	/	05.02.2020

POROČILO O PRESKUSU

Št. poročila: T7-2203/19
Stran: 2 / 2
Datum: 21.02.2020SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-018Rezultati označeni z # se nanašajo na
neakreditirano dejavnost

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	05.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	05.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.8	ug/l	/	05.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	15	ug Cl /L	18	11.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	3.52	mg C/L	/	06.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	6.7	/	0.12	31.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#73.6	uS/cm	/	31.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	20.6	st.C	/	31.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.9	st.C	/	31.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	06.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

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.

Bedeš

	<h1 style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</h1>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Št. poročila: T8-2203/19 Stran: 1 / 2 Datum: 21.02.2020 </div> <div>   <div> SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost </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-1569/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T8-2203/19
Oznaka vzorca: P2d/OP 0,7-0,8m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 2 dalje
(OP)

Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-12
Datum prejema vzorcev: 2019-12-13

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#10.4	%	/	29.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#590	mg/kg s.s.	/	07.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.070	% s.s.	11	31.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#3.5	% s.s.	/	21.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#171	uS/cm	10	29.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.8	%	6	31.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	8.06	/	6.7	29.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.38	mg/kg s.s.	36	31.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T8-2203/19	/	/	30.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	12.2	mg/kg s.s.	22	11.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	65.7	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	16.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#125	mg/kg s.s.	25	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	198	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	16.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	11.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	7.6	mg/kg s.s.	16	11.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<17.0	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#109	g	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	17.3	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	31.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	91.9	%	6	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	44.6	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	29.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.10	mg/kg s.s.	33.5	07.02.2020

I1T8-2203/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	5.2	ug/l	/	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.0	ug/l	/	05.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	17.5	ug/l	/	05.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	5.8	ug/L	/	05.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	05.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.0	ug/l	/	05.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	10.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	2.96	mg C/L	/	06.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.3	/	0.12	31.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#64.2	uS/cm	/	31.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	20.7	st.C	/	31.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.9	st.C	/	31.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	06.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

Izlučki 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: T9-2203/19 Stran: 1 / 2 Datum: 21.02.2020 </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-1569/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T9-2203/19
Oznaka vzorca: P2d/OP 0,8-0,9m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 2 dalje
(OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-12
Datum prejema vzorcev: 2019-12-13

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#13.2	%	/	29.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#711	mg/kg s.s.	/	07.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.208	% s.s.	11	05.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#12.7	% s.s.	/	21.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#174	uS/cm	10	29.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.4	%	6	31.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.73	/	6.7	29.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	31.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T9-2203/19	/	/	31.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	28.1	mg/kg s.s.	22	11.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	134	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	16.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#110	mg/kg s.s.	25	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	167	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	16.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	11.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	11.9	mg/kg s.s.	16	11.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	30.1	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#115	g	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	34.2	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	31.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	88.3	%	6	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	64.9	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	29.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.16	mg/kg s.s.	33.5	07.02.2020

I1T9-2203/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.8	ug/l	/	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.2	ug/l	/	05.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	7.4	ug/l	/	05.02.2020

POROČILO O PRESKUSU

Št. poročila: T9-2203/19
Stran: 2 / 2
Datum: 21.02.2020



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-018
Rezultati označeni z # se nanašajo na
neakreditirano dejavnost

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	05.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	05.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.3	ug/l	/	05.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	12	ug Cl /L	18	11.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	2.84	mg C/L	/	06.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.2	/	0.12	31.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#93.2	uS/cm	/	31.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	22.3	st.C	/	31.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	31.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	06.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

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: T10-2203/19 Stran: 1 / 2 Datum: 21.02.2020	  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-1569/2019

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T10-2203/19
 Oznaka vzorca: P2d/OP 0,9-1,0m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 2 dalje (OP)
 Vzorcevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-12
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-13

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#23.7	%	/	29.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#677	mg/kg s.s.	/	07.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.223	% s.s.	11	31.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#16.5	% s.s.	/	21.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#190	uS/cm	10	29.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.0	%	6	31.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.66	/	6.7	29.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.12	mg/kg s.s.	36	31.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T10-2203/19	/		31.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	30.0	mg/kg s.s.	22	11.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	151	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	16.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#105	mg/kg s.s.	25	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	138	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	16.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	11.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.3	mg/kg s.s.	16	11.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	29.0	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#119	g	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	36.4	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	31.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	84.7	%	6	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	63.9	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	29.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.16	mg/kg s.s.	33.5	07.02.2020

I1T10-2203/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.0	ug/l	/	05.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.6	ug/l	/	05.02.2020

POROČILO O PRESKUSU

Št. poročila: T10-2203/19
Stran: 2 / 2
Datum: 21.02.2020



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-018
Rezultati označeni z # se nanašajo na
neakreditirano dejavnost

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	05.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	05.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	05.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	22	ug Cl /L	18	11.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	2.00	mg C/L	/	06.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.4	/	0.12	31.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#84.0	uS/cm	/	31.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	23.2	st.C	/	31.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	31.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	06.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:


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

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-1569/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T11-2203/19
Oznaka vzorca: P2d/OP 1,0-1,1m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 2 dalje
(OP)


Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-12
Datum prejema vzorcev: 2019-12-13

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#22.4	%	/	29.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#987	mg/kg s.s.	/	07.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	<0.050	% s.s.	11	31.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#12.9	% s.s.	/	21.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#420	uS/cm	10	29.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.0	%	6	31.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.62	/	6.7	29.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#1.56	mg/kg s.s.	36	31.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T11-2203/19	/	/	31.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	36.4	mg/kg s.s.	22	11.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	187	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	16.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#61	mg/kg s.s.	25	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	183	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	16.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	0.6	mg/kg s.s.	26	11.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	14.2	mg/kg s.s.	16	11.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	44.9	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#127	g	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	42.6	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	31.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	79.8	%	6	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	70.1	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	29.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.21	mg/kg s.s.	33.5	07.02.2020

I1T11-2203/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.3	ug/l	/	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.1	ug/l	/	05.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.0	ug/l	/	05.02.2020

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T11-2203/19 Stran: 2 / 2 Datum: 21.02.2020	  SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost
---	----------------------------	--	--

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	05.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	05.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	05.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	15	ug Cl / L	18	11.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	3.00	mg C/L	/	06.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.1	/	0.12	31.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#215	uS/cm	/	31.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	23.1	st.C	/	31.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.2	st.C	/	31.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	06.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

Izlučki 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.

Beder

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T12-2203/19 Stran: 1 / 2 Datum: 21.02.2020	  SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 <small>Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost</small>
---	----------------------------	--	--

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-1569/2019

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T12-2203/19
 Oznaka vzorca: P2d/OP 1,1-1,2m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 2 dalje (OP)
 Vzorčevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-12
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-13

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#11.1	%	/	29.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#1210	mg/kg s.s.	/	07.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.201	% s.s.	11	31.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#11.3	% s.s.	/	21.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#398	uS/cm	10	29.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.1	%	6	31.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.72	/	6.7	29.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#2.51	mg/kg s.s.	36	31.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T12-2203/19	/	/	31.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	48.5	mg/kg s.s.	22	11.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	222	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	16.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#149	mg/kg s.s.	25	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	284	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	16.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	0.9	mg/kg s.s.	26	11.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	14.7	mg/kg s.s.	16	11.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	64.4	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#120	g	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	49.2	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	31.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	84.0	%	6	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	130	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	29.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.43	mg/kg s.s.	33.5	07.02.2020

I1T12-2203/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.5	ug/l	/	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.4	ug/l	/	05.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	5.2	ug/l	/	05.02.2020

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T12-2203/19 Stran: 2 / 2 Datum: 21.02.2020 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> 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	/	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	05.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	05.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	05.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	18	ug Cl /L	18	11.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	2.24	mg C/L	/	06.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.3	/	0.12	31.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#167	uS/cm	/	31.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	23.4	st.C	/	31.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	31.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	06.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

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.

bedu

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T13-2203/19 Stran: 1 / 2 Datum: 21.02.2020 <div style="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-1569/2019

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T13-2203/19
 Oznaka vzorca: P2d/OP 1,2-1,3m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 2 dalje
 (OP)
 Vzorčevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-12
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-13

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#22.2	%	/	29.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#875	mg/kg s.s.	/	07.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	<0.050	% s.s.	11	31.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#8.9	% s.s.	/	21.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#254	uS/cm	10	29.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	97.2	%	6	31.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.52	/	6.7	29.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.54	mg/kg s.s.	36	31.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T13-2203/19	/	/	31.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	36.5	mg/kg s.s.	22	11.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	138	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	16.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#54	mg/kg s.s.	25	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	186	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	16.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	11.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	16.8	mg/kg s.s.	16	11.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	53.1	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#140	g	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	44.6	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	31.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	73.1	%	6	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	91.6	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	29.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.15	mg/kg s.s.	33.5	07.02.2020

I1T13-2203/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.6	ug/l	/	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.2	ug/l	/	05.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	5.0	ug/l	/	05.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	05.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	05.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	05.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	32	ug Cl /L	18	11.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	4.80	mg C/L	/	06.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.2	/	0.12	03.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#196	uS/cm	/	03.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	17.1	st.C	/	03.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.2	st.C	/	03.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	06.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

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: T14-2203/19 Stran: 1 / 2 Datum: 21.02.2020 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> 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-1569/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T14-2203/19
Oznaka vzorca: P2d/OP 1,3-1,4m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 2 daljše (OP)

Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-12
Datum prejema vzorcev: 2019-12-13

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#10.2	%	/	29.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#1090	mg/kg s.s.	/	07.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.229	% s.s.	11	31.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#9.3	% s.s.	/	21.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#403	uS/cm	10	30.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.7	%	6	31.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.43	/	6.7	30.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.25	mg/kg s.s.	36	31.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T14-2203/19	/		31.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	33.9	mg/kg s.s.	22	11.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	151	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	16.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#62	mg/kg s.s.	25	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	193	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	16.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	0.6	mg/kg s.s.	26	11.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	12.5	mg/kg s.s.	16	11.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	44.6	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#142	g	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	35.9	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	31.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	71.6	%	6	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	86.1	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	29.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.36	mg/kg s.s.	33.5	07.02.2020

I1T14-2203/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	5.7	ug/l	/	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.4	ug/l	/	05.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	11.4	ug/l	/	05.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.2	ug/l	/	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	05.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	05.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.7	ug/l	/	05.02.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	19	ug Cl /L	18	11.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	6.84	mg C/L	/	06.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.0	/	0.12	03.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#194	uS/cm	/	03.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	18.2	st.C	/	03.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.0	st.C	/	03.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja<0.05 6		ug/L	40.4	06.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

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.

Beder

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T15-2203/19 Stran: 1 / 2 Datum: 21.02.2020	  SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 <small>Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost</small>
---	----------------------------	--	--

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-1569/2019

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T15-2203/19
 Oznaka vzorca: P2d/OP 1,4-1,5m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 2 daljše (OP)
 Vzorčevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-12
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-13

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#12.8	%	/	29.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#847	mg/kg s.s.	/	07.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	<0.050	% s.s.	11	31.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#12.4	% s.s.	/	21.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#488	uS/cm	10	30.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.7	%	6	03.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.08	/	6.7	30.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	31.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T15-2203/19	/	/	31.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	28.1	mg/kg s.s.	22	11.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	116	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	16.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#24	mg/kg s.s.	25	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	150	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	16.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	11.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	12.2	mg/kg s.s.	16	11.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	36.0	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#142	g	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	32.5	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	31.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	72.2	%	6	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	48.2	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	29.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.15	mg/kg s.s.	33.5	07.02.2020

I1T15-2203/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.2	ug/l	/	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.5	ug/l	/	05.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	8.1	ug/l	/	05.02.2020

POROČILO O PRESKUSU

Št. poročila: T15-2203/19
Stran: 2 / 2
Datum: 21.02.2020



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-018
Rezultati označeni z # se nanašajo na
neakreditirano dejavnost

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	05.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	05.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	05.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	11	ug Cl / L	18	11.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	8.03	mg C/L	/	06.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.9	/	0.12	03.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#272	uS/cm	/	03.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	17.6	st.C	/	03.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.8	st.C	/	03.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	06.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

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

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-1569/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T16-2203/19
Oznaka vzorca: P2d/OP 1,5-1,6m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 2 daljše
(OP)

Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-12
Datum prejema vzorcev: 2019-12-13

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#12.4	%	/	29.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#850	mg/kg s.s.	/	07.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.235	% s.s.	11	05.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#13.4	% s.s.	/	21.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#382	uS/cm	10	30.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.7	%	6	03.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.63	/	6.7	30.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.13	mg/kg s.s.	36	31.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T16-2203/19	/	/	31.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	30.9	mg/kg s.s.	22	11.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	136	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	16.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#41	mg/kg s.s.	25	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	199	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	16.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	11.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.2	mg/kg s.s.	16	11.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	34.6	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#127	g	/	30.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	34.9	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	31.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	79.4	%	6	30.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	74.1	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	30.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.21	mg/kg s.s.	33.5	07.02.2020

I1T16-2203/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.4	ug/l	/	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.4	ug/l	/	05.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.6	ug/l	/	05.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	05.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	05.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	05.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	11.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	4.80	mg C/L	/	06.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.1	/	0.12	03.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#192	uS/cm	/	03.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	19.0	st.C	/	03.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.2	st.C	/	03.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	06.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

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: T17-2203/19 Stran: 1 / 2 Datum: 21.02.2020	  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-1569/2019

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T17-2203/19
 Oznaka vzorca: P2d/OP 1,6-1,7m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 2 daljše
 (OP)
 Vzorčevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-12
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-13

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#5.9	%	/	29.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#964	mg/kg s.s.	/	07.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.153	% s.s.	11	06.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#4.0	% s.s.	/	21.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#1054	uS/cm	10	30.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.7	%	6	03.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	6.47	/	6.7	30.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.38	mg/kg s.s.	36	31.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T17-2203/19	/		31.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	21.0	mg/kg s.s.	22	11.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	49.7	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	16.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	101	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	16.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	11.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	14.1	mg/kg s.s.	16	11.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	51.7	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#151	g	/	30.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	36.1	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	31.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	67.9	%	6	30.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	43.0	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	30.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.18	mg/kg s.s.	33.5	07.02.2020

I1T17-2203/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.1	ug/l	/	05.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	15.4	ug/l	/	05.02.2020

POROČILO O PRESKUSU

Št. poročila: T17-2203/19
Stran: 2 / 2
Datum: 21.02.2020SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-018
Rezultati označeni z # se nanašajo na
neakreditirano dejavnost

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	05.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	05.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	05.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	11.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	6.23	mg C/L	/	06.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.4	/	0.12	03.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#630	uS/cm	/	03.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	19.1	st.C	/	03.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.2	st.C	/	03.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	06.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

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.

Bedej

POROČILO O PRESKUSU

Št. poročila: T18-2203/19
Stran: 1 / 2
Datum: 21.02.2020



**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-1569/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T18-2203/19
Oznaka vzorca: P2d/OP 1,7-1,8m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 2 dalje
(OP)




Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-12
Datum prejema vzorcev: 2019-12-13

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#15.1	%	/	29.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#864	mg/kg s.s.	/	07.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.181	% s.s.	11	31.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#2.8	% s.s.	/	21.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#706	uS/cm	10	30.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.6	%	6	03.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	5.92	/	6.7	30.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	31.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T18-2203/19	/	/	31.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	16.3	mg/kg s.s.	22	11.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	37.5	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	16.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	82.1	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	16.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	11.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	15.7	mg/kg s.s.	16	11.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	62.0	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#145	g	/	30.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	42.5	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	31.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	70.8	%	6	30.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	22.6	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	30.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	07.02.2020

I1T18-2203/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.1	ug/l	/	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.5	ug/l	/	05.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	14.4	ug/l	/	05.02.2020

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T18-2203/19 Stran: 2 / 2 Datum: 21.02.2020	  SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost
---	----------------------------	--	---

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.3	ug/l	/	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	05.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	05.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	05.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	11.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	6.73	mg C/L	/	06.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.5	/	0.12	03.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#366	uS/cm	/	03.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	17.8	st.C	/	03.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.9	st.C	/	03.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	06.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

Izlučki 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: T19-2203/19 Stran: 1 / 2 Datum: 21.02.2020	  SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 <small>Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost</small>
---	----------------------------	--	--

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-1569/2019

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T19-2203/19
 Oznaka vzorca: P2d/OP 1,8-1,9m



Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 2 dalje (OP)
 Vzorčevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-12
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-13

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#9.7	%	/	29.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#879	mg/kg s.s.	/	07.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	<0.050	% s.s.	11	31.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#2.2	% s.s.	/	21.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#506	uS/cm	10	30.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.7	%	6	03.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	6.44	/	6.7	30.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	31.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T19-2203/19	/	/	31.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	14.6	mg/kg s.s.	22	11.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	42.9	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	16.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	95.7	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	16.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	11.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	16.4	mg/kg s.s.	16	11.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	63.4	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#145	g	/	30.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	42.9	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	31.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	70.7	%	6	30.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	27.5	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	30.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.11	mg/kg s.s.	33.5	07.02.2020

I1T19-2203/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.0	ug/l	/	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.2	ug/l	/	05.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	6.8	ug/l	/	05.02.2020

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T19-2203/19 Stran: 2 / 2 Datum: 21.02.2020 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> 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	/	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	05.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	05.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	05.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	33	ug Cl /L	18	11.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	6.76	mg C/L	/	06.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.0	/	0.12	03.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#259	uS/cm	/	03.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	17.7	st.C	/	03.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.9	st.C	/	03.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	06.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

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: T20-2203/19 Stran: 1 / 2 Datum: 21.02.2020	  <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-1569/2019

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T20-2203/19
 Oznaka vzorca: P2d/OP 1,9-2,0m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 2 dalje
 (OP)
 Vzorčevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-12
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-13

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#6.8	%	/	29.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#1020	mg/kg s.s.	/	07.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.167	% s.s.	11	05.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#3.0	% s.s.	/	21.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#476	uS/cm	10	30.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	98.1	%	6	03.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	6.48	/	6.7	30.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	31.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T20-2203/19	/	/	31.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.8	mg/kg s.s.	22	11.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	42.4	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	16.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	77.5	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	16.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	11.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	14.7	mg/kg s.s.	16	11.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	49.9	mg/kg s.s.	14	11.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	16.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#164	g	/	30.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	34.8	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	31.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	63.0	%	6	30.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	26.1	mg/kg s.s.	20	11.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	30.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.14	mg/kg s.s.	33.5	07.02.2020

I1T20-2203/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.1	ug/l	/	05.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	5.7	ug/l	/	05.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	05.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	05.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	05.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	32	ug Cl / L	18	12.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	6.62	mg C/L	/	06.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.7	/	0.12	03.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#253	uS/cm	/	03.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	18.4	st.C	/	03.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	03.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	06.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

Izlučki 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.

bedes