

	<p style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</p>	<p>Št. poročila: T1-2179/19 Stran: 1 / 2 Datum: 17.02.2020</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   <div style="text-align: left;"> <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-1573/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T1-2179/19
Oznaka vzorca: P3/MT 0,7-0,8m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 3 (MED TIRI)

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	#15.4	%	/	22.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#1250	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.187	% s.s.	11	28.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#10.0	% s.s.	/	13.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#165	uS/cm	10	28.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	98.8	%	6	29.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.94	/	6.7	28.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.28	mg/kg s.s.	36	27.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T1-2179/19	/	/	14.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	27.8	mg/kg s.s.	22	27.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	170	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	14.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#165	mg/kg s.s.	25	31.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	223	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	14.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	0.7	mg/kg s.s.	26	27.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	10.2	mg/kg s.s.	16	27.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	51.7	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#119	g	/	10.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	40.6	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	27.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	84.6	%	6	18.12.2019
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	74.3	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	10.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.96	mg/kg s.s.	33.5	04.02.2020

I1T1-2179/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.6	ug/l	/	21.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.2	ug/l	/	21.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	7.5	ug/l	/	21.01.2020

POROČILO O PRESKUSU

Št. poročila: T1-2179/19
Stran: 2 / 2
Datum: 17.02.2020SLOVENSKA
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	/	21.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	21.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	21.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	21.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.7	ug/l	/	21.01.2020
adsorbiljni organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl / L	18	16.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	1.92	mg C/L	/	20.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.6	/	0.12	15.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#85.0	uS/cm	/	15.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	18.2	st.C	/	15.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.6	st.C	/	15.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja>5(81.8) 6		ug/L	40.4	23.01.2020

- 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.

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

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.

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

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

Bela

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-1573/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T2-2179/19
Oznaka vzorca: P3/MT 0,8-0,9

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 3 (MED
TIRI)
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	%	/	22.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#744	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.271	% s.s.	11	28.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#18.8	% s.s.	/	13.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#210	uS/cm	10	28.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	98.9	%	6	29.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.55	/	6.7	28.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	27.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T2-2179/19	/	/	14.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	35.7	mg/kg s.s.	22	27.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	>200 (203)	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	14.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#140	mg/kg s.s.	25	31.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	175	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	14.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	27.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	11.7	mg/kg s.s.	16	27.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	35.2	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#129	g	/	10.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	44.6	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	27.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	78.7	%	6	18.12.2019
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	50.3	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	10.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.47	mg/kg s.s.	33.5	04.02.2020

I1T2-2179/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.9	ug/l	/	21.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.2	ug/l	/	21.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	5.2	ug/l	/	21.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	21.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	21.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	21.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	21.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	21.01.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	17	ug Cl / L	18	16.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	2.18	mg C/L	/	20.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.3	/	0.12	15.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#104	uS/cm	/	15.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	18.1	st.C	/	15.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.5	st.C	/	15.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja>(24.1) 6		ug/L	40.4	23.01.2020

- 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.

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

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.

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

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

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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

Bedel

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T3-2179/19 Stran: 1 / 2 Datum: 17.02.2020	  SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost
---	----------------------------	---	---

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

Naročnik:
 Delovni nalog: DN 870
 Interno naročilo: NA-1573/2019

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T3-2179/19
 Oznaka vzorca: P3/MT 0,9-1,0m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 3 (MED TIRI)
 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	#13.3	%	/	22.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#603	mg/kg s.s.	/	04.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.224	% s.s.	11	28.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#14.1	% s.s.	/	13.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#191	uS/cm	10	28.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	98.3	%	6	29.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.58	/	6.7	28.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.31	mg/kg s.s.	36	27.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T3-2179/19	/	/	14.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	27.6	mg/kg s.s.	22	30.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	111	mg/kg s.s.	14	30.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	14.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#107	mg/kg s.s.	25	31.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	296	mg/kg s.s.	14	30.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	14.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	1.3	mg/kg s.s.	26	30.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	18.2	mg/kg s.s.	16	30.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	41.1	mg/kg s.s.	14	30.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#131	g	/	10.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	47.2	mg/kg s.s.	20	30.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	27.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	77.6	%	6	18.12.2019
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	43.3	mg/kg s.s.	20	30.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	10.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.14	mg/kg s.s.	33.5	04.02.2020

I1T3-2179/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.8	ug/l	/	21.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.6	ug/l	/	21.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	9.0	ug/l	/	21.01.2020

POROČILO O PRESKUSU

Št. poročila: T3-2179/19
Stran: 2 / 2
Datum: 17.02.2020SLOVENSKA
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	/	21.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	21.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	21.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	21.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.9	ug/l	/	21.01.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl / L	18	16.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	3.52	mg C/L	/	20.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.5	/	0.12	15.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#111	uS/cm	/	15.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	18.0	st.C	/	15.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.7	st.C	/	15.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja>5(114) 6		ug/L	40.4	23.01.2020

- 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.

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

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.



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

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

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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

Beder

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T4-2179/19 Stran: 1 / 2 Datum: 17.02.2020	 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-1573/2019

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T4-2179/19
 Oznaka vzorca: P3/MT 1,0-1,1m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 3 (MED TIRI)
 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	#15.7	%	/	22.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#578	mg/kg s.s.	/	04.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.063	% s.s.	11	29.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#8.0	% s.s.	/	13.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#198	uS/cm	10	28.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	97.0	%	6	29.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.81	/	6.7	28.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#3.81	mg/kg s.s.	36	27.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I174-2179/19	/	/	14.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	22.4	mg/kg s.s.	22	30.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	93.9	mg/kg s.s.	14	30.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	14.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#45	mg/kg s.s.	25	31.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	229	mg/kg s.s.	14	30.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	14.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	30.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	12.6	mg/kg s.s.	16	30.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	51.3	mg/kg s.s.	14	30.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#131	g	/	10.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	43.0	mg/kg s.s.	20	30.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	27.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	77.7	%	6	18.12.2019
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	40.1	mg/kg s.s.	20	30.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	10.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.14	mg/kg s.s.	33.5	04.02.2020

I174-2179/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.8	ug/l	/	21.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	5.5	ug/l	/	21.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	18.2	ug/l	/	21.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	21.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.3	ug/l	/	21.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	21.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.6	ug/l	/	21.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.5	ug/l	/	21.01.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	130	ug Cl / L	18	16.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	3.70	mg C/L	/	20.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.7	/	0.12	15.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#105	uS/cm	/	15.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	18.0	st.C	/	15.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.9	st.C	/	15.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja>5(17.4) 6		ug/L	40.4	23.01.2020

- 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.

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

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.

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

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

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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

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-1573/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T5-2179/19
Oznaka vzorca: P3/MT 1,1-1,2m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 3 (MED
TIRI)
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	#17.1	%	/	22.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#717	mg/kg s.s.	/	04.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	<0.050	% s.s.	11	29.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#6.4	% s.s.	/	13.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#211	uS/cm	10	28.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	98.0	%	6	29.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.62	/	6.7	28.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.19	mg/kg s.s.	36	27.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I175-2179/19	/	/	14.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	26.2	mg/kg s.s.	22	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	108	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	14.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#26	mg/kg s.s.	25	31.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	>500 (984)	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	14.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	14.1	mg/kg s.s.	16	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	50.5	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#140	g	/	10.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	40.7	mg/kg s.s.	20	05.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	27.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	73.3	%	6	18.12.2019
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	56.5	mg/kg s.s.	20	05.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	10.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.42	mg/kg s.s.	33.5	04.02.2020

I175-2179/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	5.2	ug/l	/	21.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.8	ug/l	/	21.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	22.4	ug/l	/	21.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	21.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	21.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	21.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	21.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.8	ug/l	/	21.01.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	16.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	5.46	mg C/L	/	20.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.5	/	0.12	15.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#122	uS/cm	/	15.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	19.1	st.C	/	15.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.8	st.C	/	15.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja>5(9.80) 6		ug/L	40.4	23.01.2020

- 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.

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

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.



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

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

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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

bedel

	<h1 style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</h1>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Št. poročila: T6-2179/19 Stran: 1 / 2 Datum: 17.02.2020 </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-1573/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T6-2179/19
Oznaka vzorca: P3/MT 1,2-1,3m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 3 (MED TIRI)

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	#14.8	%	/	22.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#593	mg/kg s.s.	/	04.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	<0,050	% s.s.	11	29.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#3.0	% s.s.	/	13.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#199	uS/cm	10	28.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.1	%	6	29.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.40	/	6.7	28.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	27.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I176-2179/19	/	/	14.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	18.4	mg/kg s.s.	22	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	48.0	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	14.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	31.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	241	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	14.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	12.2	mg/kg s.s.	16	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	49.4	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#134	g	/	10.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	33.5	mg/kg s.s.	20	05.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	27.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	75.8	%	6	18.12.2019
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	24.3	mg/kg s.s.	20	05.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	10.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.12	mg/kg s.s.	33.5	04.02.2020

I176-2179/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.8	ug/l	/	21.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.7	ug/l	/	21.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	32.3	ug/l	/	21.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	21.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	21.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	21.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	21.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.1	ug/l	/	21.01.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	17	ug Cl / L	18	16.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	3.96	mg C/L	/	20.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.4	/	0.12	15.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#119	uS/cm	/	15.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	19.9	st.C	/	15.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.5	st.C	/	15.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja>5(46.4) 6		ug/L	40.4	23.01.2020

- 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.

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

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.




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

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

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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

Bedeš

	<h1 style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</h1>	<div> Št. poročila: T7-2179/19 Stran: 1 / 2 Datum: 17.02.2020 </div> <div>   <div> SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost </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-1573/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T7-2179/19
Oznaka vzorca: P3/MT 1,3-1,4m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 3 (MED TIRI)
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	#15.4	%	/	22.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#684	mg/kg s.s.	/	04.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.075	% s.s.	11	29.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#7.8	% s.s.	/	13.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#294	uS/cm	10	28.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.3	%	6	29.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.40	/	6.7	28.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	27.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I177-2179/19	/	/	14.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	18.9	mg/kg s.s.	22	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	146	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	14.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#22	mg/kg s.s.	25	31.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	>500 (778)	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	14.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	12.3	mg/kg s.s.	16	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	43.4	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#140	g	/	10.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	34.4	mg/kg s.s.	20	05.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	27.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	72.6	%	6	18.12.2019
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	55.8	mg/kg s.s.	20	05.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	10.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.22	mg/kg s.s.	33.5	04.02.2020

I177-2179/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.4	ug/l	/	21.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.7	ug/l	/	21.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	11.9	ug/l	/	21.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	21.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	21.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	21.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	21.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.5	ug/l	/	21.01.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl / L	18	17.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	2.68	mg C/L	/	20.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.4	/	0.12	15.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#129	uS/cm	/	15.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	20.7	st.C	/	15.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.5	st.C	/	15.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja>5(8.86) 6		ug/L	40.4	23.01.2020

- 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.

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

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.

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

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

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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

Bedeš

	<h1 style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</h1>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Št. poročila: T8-2179/19 Stran: 1 / 2 Datum: 17.02.2020 </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-1573/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T8-2179/19
Oznaka vzorca: P3/MT 1,4-1,5m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 3 (MED TIRI)

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	%	/	22.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#852	mg/kg s.s.	/	04.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.247	% s.s.	11	29.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#14.7	% s.s.	/	13.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#295	uS/cm	10	28.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	98.0	%	6	29.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.31	/	6.7	28.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	27.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I178-2179/19	/	/	14.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	20.0	mg/kg s.s.	22	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	>200 (472)	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	14.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#28	mg/kg s.s.	25	31.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	>500 (534)	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	14.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	11.3	mg/kg s.s.	16	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	38.4	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#154	g	/	10.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	33.4	mg/kg s.s.	20	05.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	27.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	67.4	%	6	18.12.2019
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	160	mg/kg s.s.	20	05.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	10.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.10	mg/kg s.s.	33.5	04.02.2020

I178-2179/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.4	ug/l	/	21.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.2	ug/l	/	21.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.4	ug/l	/	21.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	21.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	21.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	21.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	21.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	21.01.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	37	ug Cl / L	18	17.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	1.83	mg C/L	/	20.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.3	/	0.12	15.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#153	uS/cm	/	15.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	20.7	st.C	/	15.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.6	st.C	/	15.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja>5(18.4) 6		ug/L	40.4	23.01.2020

- 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.

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

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.



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

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

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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

bedel

	<h1>POROČILO O PRESKUSU</h1>	<p>Št. poročila: T9-2179/19 Stran: 1 / 2 Datum: 17.02.2020</p> <div>   </div> <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-1573/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T9-2179/19
Oznaka vzorca: P3/MT 1,5-1,6m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 3 (MED TIRI)
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	#12.3	%	/	22.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#821	mg/kg s.s.	/	04.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	<0.050	% s.s.	11	29.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#11.7	% s.s.	/	13.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#310	uS/cm	10	28.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	98.9	%	6	29.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.49	/	6.7	28.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	27.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I179-2179/19	/	/	14.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	18.4	mg/kg s.s.	22	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	>200 (306)	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	14.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#18	mg/kg s.s.	25	31.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	328	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	14.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	12.7	mg/kg s.s.	16	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	43.5	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#136	g	/	10.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	34.9	mg/kg s.s.	20	05.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	27.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	74.5	%	6	18.12.2019
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	107	mg/kg s.s.	20	05.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	10.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.23	mg/kg s.s.	33.5	04.02.2020

I179-2179/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.2	ug/l	/	21.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.5	ug/l	/	21.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.7	ug/l	/	21.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	21.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	21.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	21.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	21.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	21.01.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl / L	18	17.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	1.95	mg C/L	/	20.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.4	/	0.12	15.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#154	uS/cm	/	15.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	20.6	st.C	/	15.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.5	st.C	/	15.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012, brez poglavja 2.74 6		ug/L	40.4	23.01.2020

- 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.

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

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.

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.

Bedeš

POROČILO O PRESKUSU

Št. poročila: T10-2179/19
Stran: 1 / 2
Datum: 17.02.2020



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

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

Naročnik:
Delovni nalog: DN 870
Interno naročilo: NA-1573/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T10-2179/19
Oznaka vzorca: P3/MT 1,6-1,7m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 3 (MED
TIRI)
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	#10.8	%	/	22.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#762	mg/kg s.s.	/	04.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.189	% s.s.	11	29.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#11.3	% s.s.	/	13.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#314	uS/cm	10	28.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	98.5	%	6	29.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.35	/	6.7	28.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	27.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T10-2179/19	/	/	14.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	19.7	mg/kg s.s.	22	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	>200 (255)	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	14.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#17	mg/kg s.s.	25	31.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	452	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	14.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	12.8	mg/kg s.s.	16	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	44.7	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#151	g	/	10.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	34.6	mg/kg s.s.	20	05.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	27.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	68.4	%	6	18.12.2019
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	82.9	mg/kg s.s.	20	05.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	10.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.23	mg/kg s.s.	33.5	04.02.2020

I1T10-2179/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.5	ug/l	/	21.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.5	ug/l	/	21.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.1	ug/l	/	21.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	21.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	21.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	21.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	21.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	21.01.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	11	ug Cl / L	18	17.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	1.80	mg C/L	/	20.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.3	/	0.12	15.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#164	uS/cm	/	15.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	20.6	st.C	/	15.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.5	st.C	/	15.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 15.6		ug/L	40.4	23.01.2020

- 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.

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

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.

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

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-1573/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T11-2179/19
Oznaka vzorca: P3/MT 1,7-1,8m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 3 (MED TIRI)

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	#14.7	%	/	22.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#919	mg/kg s.s.	/	04.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.237	% s.s.	11	29.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#10.3	% s.s.	/	13.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#304	uS/cm	10	28.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.0	%	6	29.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.32	/	6.7	28.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	27.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1711-2179/19	/	/	14.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	19.6	mg/kg s.s.	22	05.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	>200 (338)	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	14.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#29	mg/kg s.s.	25	31.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	325	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	14.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	05.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.1	mg/kg s.s.	16	05.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	41.3	mg/kg s.s.	14	05.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#142	g	/	10.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	33.0	mg/kg s.s.	20	05.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	27.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	72.3	%	6	18.12.2019
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	158	mg/kg s.s.	20	05.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	14.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	10.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.21	mg/kg s.s.	33.5	04.02.2020

I1711-2179/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	21.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.2	ug/l	/	21.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.3	ug/l	/	21.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	21.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	21.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	21.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	21.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	21.01.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl / L	18	17.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	4.46	mg C/L	/	20.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.1	/	0.12	15.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#145	uS/cm	/	15.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	22.2	st.C	/	15.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.9	st.C	/	15.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja>5(5.42) 6		ug/L	40.4	23.01.2020

- 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.

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

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.

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

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

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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

Beder