

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-1575/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T1-2236/19
Oznaka vzorca: P5/OP 0-0,1m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 5 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-16
Datum prejema vzorcev: 2019-12-17

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#26.3	%	/	21.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#291	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.136	% s.s.	11	21.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.1	% s.s.	/	24.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#176	uS/cm	10	27.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.8	%	6	27.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.71	/	6.7	27.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.17	mg/kg s.s.	36	17.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T1-2236/19	/	/	27.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	5.9	mg/kg s.s.	22	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	93.4	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	20.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#70	mg/kg s.s.	25	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	58.5	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	20.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	3.6	mg/kg s.s.	16	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	20.6	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#109	g	/	23.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	14.2	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	17.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	91.5	%	6	21.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	19.4	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	23.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I1T1-2236/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.2	ug/l	/	30.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	6.7	ug/l	/	30.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	9.9	ug/l	/	30.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	30.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	30.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	30.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	30.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.6	ug/l	/	30.01.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl / L	18	05.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	2.86	mg C/L	/	27.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.7	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#83.2	uS/cm	/	29.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	18.9	st.C	/	29.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.9	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	27.01.2020

- 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.

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: T2-2236/19 Stran: 1 / 2 Datum: 04.03.2020 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   <div style="text-align: left;"> SLOVENSKA AKREDITACIJA <small>SIST EN ISO/IEC 17025</small> LP-018 <small>Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost</small> </div> </div>
---	----------------------------	---

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

Naročnik:
 Delovni nalog: DN 870
 Interno naročilo: NA-1575/2019

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 5 (OP)
 Vzorčevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-16
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-17

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T2-2236/19
 Oznaka vzorca: P5/OP 0,1-0,2m

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#28.6	%	/	21.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#591	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.123	% s.s.	11	21.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#2.1	% s.s.	/	24.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#154	uS/cm	10	27.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	98.7	%	6	27.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.91	/	6.7	27.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.55	mg/kg s.s.	36	17.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T2-2236/19	/	/	27.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	11.8	mg/kg s.s.	22	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	217	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	20.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#179	mg/kg s.s.	25	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	111	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	20.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	0.6	mg/kg s.s.	26	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	6.9	mg/kg s.s.	16	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	42.7	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#108	g	/	23.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	31.0	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	17.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	92.5	%	6	21.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	58.7	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	23.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I1T2-2236/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	30.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	6.3	ug/l	/	30.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.3	ug/l	/	30.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	30.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	30.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	30.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	30.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.0	ug/l	/	30.01.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	05.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	2.69	mg C/L	/	27.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.1	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#89.3	uS/cm	/	29.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	18.8	st.C	/	29.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.9	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	27.01.2020

- 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.

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: T3-2236/19 Stran: 1 / 2 Datum: 04.03.2020 </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-1575/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T3-2236/19
Oznaka vzorca: P5/OP 0,2-0,3m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 5 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-16
Datum prejema vzorcev: 2019-12-17

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#28.5	%	/	21.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#946	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.217	% s.s.	11	21.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#5.6	% s.s.	/	24.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#147	uS/cm	10	27.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.7	%	6	27.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.80	/	6.7	27.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.81	mg/kg s.s.	36	17.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T3-2236/19	/	/	27.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	20.3	mg/kg s.s.	22	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	274	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	20.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#176	mg/kg s.s.	25	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	200	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	20.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	1.1	mg/kg s.s.	26	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	10.7	mg/kg s.s.	16	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	57.5	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#108	g	/	23.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	44.2	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	17.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	93.0	%	6	21.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	113	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	23.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.19	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I1T3-2236/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	30.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.9	ug/l	/	30.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.8	ug/l	/	30.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	30.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	30.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	30.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	30.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.7	ug/l	/	30.01.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl / L	18	05.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	2.39	mg C/L	/	27.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.9	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#79.8	uS/cm	/	29.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	18.9	st.C	/	29.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	0.22	ug/L	40.4	27.01.2020

- 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.

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




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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

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

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

bedel

	<h1>POROČILO O PRESKUSU</h1>	<p>Št. poročila: T4-2236/19 Stran: 1 / 2 Datum: 04.03.2020</p> <div>   <p>SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost</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-1575/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T4-2236/19
Oznaka vzorca: P5/OP 0,3-0,4m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 5 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-16
Datum prejema vzorcev: 2019-12-17

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#28.7	%	/	21.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#806	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.179	% s.s.	11	21.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#5.5	% s.s.	/	24.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#144	uS/cm	10	27.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.7	%	6	27.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.94	/	6.7	27.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.61	mg/kg s.s.	36	17.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I174-2236/19	/	/	27.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	22.1	mg/kg s.s.	22	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	272	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	20.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#168	mg/kg s.s.	25	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	227	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	20.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	1.2	mg/kg s.s.	26	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	11.5	mg/kg s.s.	16	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	52.7	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#107	g	/	23.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	46.1	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	17.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	93.8	%	6	21.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	130	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	23.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.24	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I174-2236/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	30.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.7	ug/l	/	30.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.0	ug/l	/	30.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	30.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	30.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	30.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	30.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	30.01.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl / L	18	05.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	2.52	mg C/L	/	27.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.9	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#80.3	uS/cm	/	29.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	19.1	st.C	/	29.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	27.01.2020

- 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.

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

	<p style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</p>	<p>Št. poročila: T5-2236/19 Stran: 1 / 2 Datum: 04.03.2020</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <p>SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018</p> <p><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-1575/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T5-2236/19
Oznaka vzorca: P5/OP 0,4-0,5m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 5 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-16
Datum prejema vzorcev: 2019-12-17

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#29.8	%	/	21.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#870	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.182	% s.s.	11	21.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#5.6	% s.s.	/	24.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#139	uS/cm	10	27.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.7	%	6	27.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.86	/	6.7	27.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#1.2	mg/kg s.s.	36	17.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I175-2236/19	/	/	27.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	24.1	mg/kg s.s.	22	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	354	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	20.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#268	mg/kg s.s.	25	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	239	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	20.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	1.2	mg/kg s.s.	26	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	11.5	mg/kg s.s.	16	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	61.9	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#108	g	/	23.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	52.1	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	17.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	93.8	%	6	21.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	152	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	23.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.25	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I175-2236/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	30.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.8	ug/l	/	30.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.4	ug/l	/	30.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	30.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	30.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	30.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	30.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	30.01.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	05.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	2.34	mg C/L	/	27.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.0	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#79.0	uS/cm	/	29.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	19.0	st.C	/	29.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	27.01.2020

- 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.

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: T6-2236/19 Stran: 1 / 2 Datum: 04.03.2020	 <div style="display: inline-block; vertical-align: top;"> SLOVENSKA AKREDITACIJA <small>SIST EN ISO/IEC 17025</small> LP-018 <small>Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost</small> </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-1575/2019

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 5 (OP)
 Vzorčevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-16
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-17

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T6-2236/19
 Oznaka vzorca: P5/OP 0,5-0,6m

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#28.9	%	/	21.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#738	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.176	% s.s.	11	21.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#6.7	% s.s.	/	24.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#147	uS/cm	10	27.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.7	%	6	27.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.84	/	6.7	27.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#1.2	mg/kg s.s.	36	17.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T6-2236/19	/	/	27.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	24.6	mg/kg s.s.	22	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	340	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	20.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#237	mg/kg s.s.	25	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	281	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	20.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	1.2	mg/kg s.s.	26	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	12.0	mg/kg s.s.	16	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	53.4	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#110	g	/	23.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	47.2	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	17.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	90.9	%	6	21.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	155	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	23.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.22	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I1T6-2236/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	30.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.1	ug/l	/	30.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.3	ug/l	/	30.01.2020

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T6-2236/19 Stran: 2 / 2 Datum: 04.03.2020 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   <div style="text-align: left;"> SLOVENSKA AKREDITACIJA <small>SIST EN ISO/IEC 17025</small> LP-018 <small>Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost</small> </div> </div>
---	----------------------------	---

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	30.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	30.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	30.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	30.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	30.01.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	05.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	2.29	mg C/L	/	27.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.1	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#81.4	uS/cm	/	29.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	19.3	st.C	/	29.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	27.01.2020

- 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.

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 ne sme reproducirati, razen v celoti.

Beleš

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T7-2236/19 Stran: 1 / 2 Datum: 04.03.2020	  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-1575/2019

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T7-2236/19
 Oznaka vzorca: P5/OP 0,6-0,7m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 5 (OP)
 Vzorčevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-16
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-17

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#28.7	%	/	21.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#751	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.125	% s.s.	11	21.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#3.3	% s.s.	/	24.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#143	uS/cm	10	27.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.7	%	6	27.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.99	/	6.7	27.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.94	mg/kg s.s.	36	17.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I177-2236/19	/	/	27.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	18.6	mg/kg s.s.	22	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	236	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	20.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#142	mg/kg s.s.	25	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	196	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	20.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	0.8	mg/kg s.s.	26	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	12.2	mg/kg s.s.	16	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	54.6	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#107	g	/	23.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	40.7	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	17.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	94.1	%	6	21.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	109	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	23.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.11	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I177-2236/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	30.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.4	ug/l	/	30.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.9	ug/l	/	30.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	30.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	30.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	30.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	30.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	30.01.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	05.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	1.11	mg C/L	/	27.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.2	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#65.3	uS/cm	/	29.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	19.9	st.C	/	29.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.2	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	27.01.2020

- 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.

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.

Bede

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T8-2236/19 Stran: 1 / 2 Datum: 04.03.2020	  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-1575/2019

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T8-2236/19
 Oznaka vzorca: P5/OP 0,7-0,8m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 5 (OP)
 Vzorčevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-16
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-17

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#28.5	%	/	21.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#831	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.200	% s.s.	11	21.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#5.0	% s.s.	/	24.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#142	uS/cm	10	27.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.7	%	6	27.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.84	/	6.7	27.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.40	mg/kg s.s.	36	17.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I178-2236/19	/	/	27.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	18.0	mg/kg s.s.	22	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	204	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	20.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#126	mg/kg s.s.	25	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	227	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	20.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	0.8	mg/kg s.s.	26	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	12.6	mg/kg s.s.	16	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	48.6	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#110	g	/	23.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	37.8	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	17.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	90.7	%	6	21.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	81.8	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	23.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.12	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I178-2236/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	30.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.7	ug/l	/	30.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.7	ug/l	/	30.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	30.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	30.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	30.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	30.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	30.01.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl / L	18	05.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	1.16	mg C/L	/	27.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.0	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#69.7	uS/cm	/	29.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	20.0	st.C	/	29.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.9	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	27.01.2020

- 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.

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.

Bede

	<p style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</p>	<p>Št. poročila: T9-2236/19 Stran: 1 / 2 Datum: 04.03.2020</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-1575/2019

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 5 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-16
Datum prejema vzorcev: 2019-12-17

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T9-2236/19
Oznaka vzorca: P5/OP 0,8-0,9m

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#11.9	%	/	21.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#607	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.130	% s.s.	11	21.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#3.1	% s.s.	/	06.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#164	uS/cm	10	27.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.8	%	6	27.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.73	/	6.7	27.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.14	mg/kg s.s.	36	22.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T9-2236/19	/	/	27.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	14.9	mg/kg s.s.	22	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	106	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	20.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#186	mg/kg s.s.	25	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	168	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	20.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	0.5	mg/kg s.s.	26	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.1	mg/kg s.s.	16	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	37.8	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#109	g	/	23.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	32.0	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	22.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	91.6	%	6	21.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	49.7	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	23.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I1T9-2236/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	30.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.2	ug/l	/	30.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	5.0	ug/l	/	30.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	30.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	30.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	30.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	30.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	30.01.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl / L	18	05.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	1.19	mg C/L	/	27.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.1	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#77.7	uS/cm	/	29.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	20.1	st.C	/	29.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.3	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	27.01.2020

- 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.

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

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T10-2236/19 Stran: 1 / 2 Datum: 04.03.2020 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   <div style="text-align: left;"> SLOVENSKA AKREDITACIJA <small>SIST EN ISO/IEC 17025</small> LP-018 <small>Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost</small> </div> </div>
---	----------------------------	--

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

Naročnik:
 Delovni nalog: DN 870
 Interno naročilo: NA-1575/2019

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T10-2236/19
 Oznaka vzorca: P5/OP 0,9-1,0m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 5 (OP)
 Vzorčevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-16
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-17

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#16.0	%	/	21.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#661	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.121	% s.s.	11	21.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#2.3	% s.s.	/	06.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#151	uS/cm	10	27.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.8	%	6	27.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.71	/	6.7	27.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.10	mg/kg s.s.	36	22.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T10-2236/19	/	/	27.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	14.8	mg/kg s.s.	22	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	92.1	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	20.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#175	mg/kg s.s.	25	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	125	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	20.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.3	mg/kg s.s.	16	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	34.7	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#110	g	/	23.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	31.5	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	22.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	91.2	%	6	21.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	31.8	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	23.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I1T10-2236/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	30.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.8	ug/l	/	30.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.1	ug/l	/	30.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	30.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	30.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	30.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	30.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	30.01.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	05.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	1.38	mg C/L	/	27.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.9	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#77.1	uS/cm	/	29.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	20.1	st.C	/	29.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	27.01.2020

- 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.

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

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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič



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

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

Bedel

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-1575/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T11-2236/19
Oznaka vzorca: P5/OP 1,0-1,1m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 5 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-16
Datum prejema vzorcev: 2019-12-17

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#9.1	%	/	21.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#784	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.106	% s.s.	11	21.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#2.3	% s.s.	/	06.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#167	uS/cm	10	27.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.7	%	6	30.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.63	/	6.7	27.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.29	mg/kg s.s.	36	22.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T11-2236/19	/	/	27.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.6	mg/kg s.s.	22	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	90.1	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	20.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#105	mg/kg s.s.	25	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	91.7	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	20.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	49.6	mg/kg s.s.	16	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	49.8	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#127	g	/	23.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	36.5	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	22.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	80.2	%	6	21.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	29.2	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	23.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I1T11-2236/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	04.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.2	ug/l	/	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	6.2	ug/l	/	04.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	04.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.7	ug/l	/	04.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	04.02.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	05.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	1.48	mg C/L	/	27.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.0	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#92.0	uS/cm	/	29.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	20.2	st.C	/	29.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	27.01.2020

- 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.

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.

Beseda

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T12-2236/19 Stran: 1 / 2 Datum: 04.03.2020 <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-1575/2019

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 5 (OP)
 Vzorčevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-16
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-17

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T12-2236/19
 Oznaka vzorca: P5/OP 1,1-1,2m

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#10.9	%	/	21.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#739	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.099	% s.s.	11	21.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.3	% s.s.	/	06.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#167	uS/cm	10	27.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.6	%	6	30.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.21	/	6.7	27.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.17	mg/kg s.s.	36	22.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T12-2236/19	/	/	27.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	16.5	mg/kg s.s.	22	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	79.1	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	20.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#60	mg/kg s.s.	25	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	90.0	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	20.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	25.5	mg/kg s.s.	16	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	60.6	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#122	g	/	23.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	44.5	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	22.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	81.8	%	6	21.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	29.7	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	23.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I1T12-2236/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	04.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.3	ug/l	/	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.5	ug/l	/	04.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	04.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.2	ug/l	/	04.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	04.02.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl / L	18	05.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	1.54	mg C/L	/	27.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.0	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#103	uS/cm	/	29.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	20.4	st.C	/	29.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	03.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

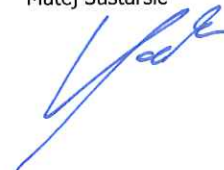
Opombe:

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

	<p style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</p>	<p>Št. poročila: T13-2236/19 Stran: 1 / 2 Datum: 04.03.2020</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-1575/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T13-2236/19
Oznaka vzorca: P5/OP 1,2-1,3m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 5 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-16
Datum prejema vzorcev: 2019-12-17

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#8.1	%	/	21.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#932	mg/kg s.s.	/	04.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.080	% s.s.	11	21.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.2	% s.s.	/	06.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#132	uS/cm	10	27.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.5	%	6	30.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.04	/	6.7	27.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	22.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	<i>I1T13-2236/19</i>	/	/	28.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	17.1	mg/kg s.s.	22	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	41.2	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	20.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	89.0	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	20.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	18.8	mg/kg s.s.	16	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	70.5	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#120	g	/	27.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	46.2	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	22.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	83.9	%	6	27.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	21.3	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I1T13-2236/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.1	ug/l	/	04.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	5.0	ug/l	/	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	10.2	ug/l	/	04.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	04.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.4	ug/l	/	04.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.4	ug/l	/	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.2	ug/l	/	04.02.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	44	ug Cl /L	18	06.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	5.42	mg C/L	/	27.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.0	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#87.7	uS/cm	/	29.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	20.6	st.C	/	29.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	03.02.2020

- 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> Št. poročila: T14-2236/19 Stran: 1 / 2 Datum: 04.03.2020 </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-1575/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T14-2236/19
Oznaka vzorca: P5/OP 1,3-1,4m




Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 5 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-16
Datum prejema vzorcev: 2019-12-17

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#7.5	%	/	21.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#976	mg/kg s.s.	/	04.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.060	% s.s.	11	21.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#0.9	% s.s.	/	06.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#130	uS/cm	10	27.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.8	%	6	30.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.47	/	6.7	27.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	22.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T14-2236/19	/	/	28.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	15.9	mg/kg s.s.	22	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	36.7	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	20.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	80.3	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	20.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	17.1	mg/kg s.s.	16	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	55.0	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#131	g	/	27.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	38.0	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	22.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	78.1	%	6	27.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	22.3	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I1T14-2236/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.3	ug/l	/	04.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.3	ug/l	/	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	14.1	ug/l	/	04.02.2020

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T14-2236/19 Stran: 2 / 2 Datum: 04.03.2020 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   <div style="text-align: left;"> SLOVENSKA AKREDITACIJA <small>SIST EN ISO/IEC 17025</small> LP-018 <small>Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost</small> </div> </div>
---	----------------------------	--

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	04.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.4	ug/l	/	04.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.9	ug/l	/	04.02.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	41	ug Cl / L	18	06.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	5.39	mg C/L	/	27.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.1	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#88.1	uS/cm	/	29.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	19.0	st.C	/	29.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	03.02.2020

- 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: T15-2236/19 Stran: 1 / 2 Datum: 04.03.2020 <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-1575/2019

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T15-2236/19
 Oznaka vzorca: P5/OP 1,4-1,5m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 5 (OP)
 Vzorčevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-16
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-17

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#10.9	%	/	21.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#897	mg/kg s.s.	/	04.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.067	% s.s.	11	28.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#0.9	% s.s.	/	06.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#138	uS/cm	10	27.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.7	%	6	30.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	6.97	/	6.7	27.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	22.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T15-2236/19	/	/	28.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	17.1	mg/kg s.s.	22	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	43.3	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	20.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	96.0	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	20.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	19.5	mg/kg s.s.	16	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	63.9	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#136	g	/	27.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	46.5	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	22.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	75.0	%	6	27.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	23.2	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I1T15-2236/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.4	ug/l	/	04.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	6.9	ug/l	/	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	11.0	ug/l	/	04.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	04.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.4	ug/l	/	04.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.8	ug/l	/	04.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	74	ug Cl /L	18	06.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	4.49	mg C/L	/	27.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.7	/	0.12	29.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#79.2	uS/cm	/	29.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	20.6	st.C	/	29.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	29.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	03.02.2020

- 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.

Beder

	<p style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</p>	<p>Št. poročila: T16-2236/19 Stran: 1 / 2 Datum: 04.03.2020</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-1575/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T16-2236/19
Oznaka vzorca: P5/OP 1,5-1,6m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 5 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-16
Datum prejema vzorcev: 2019-12-17

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#12.0	%	/	21.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#1100	mg/kg s.s.	/	04.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.082	% s.s.	11	28.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.1	% s.s.	/	06.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#172	uS/cm	10	27.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.7	%	6	30.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.20	/	6.7	27.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	22.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T16-2236/19	/	/	28.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	18.2	mg/kg s.s.	22	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	41.3	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	20.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	86.9	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	20.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	18.4	mg/kg s.s.	16	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	57.5	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#1412	g	/	27.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	43.4	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	22.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	71.7	%	6	27.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	22.5	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I1T16-2236/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.3	ug/l	/	04.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.2	ug/l	/	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	9.3	ug/l	/	04.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	04.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	04.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.9	ug/l	/	04.02.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	13	ug Cl / L	18	06.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	3.39	mg C/L	/	27.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.7	/	0.12	29.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#121	uS/cm	/	29.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	20.7	st.C	/	29.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.2	st.C	/	29.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	03.02.2020

- 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

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-1575/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T17-2236/19
Oznaka vzorca: P5/OP 1,6-1,7m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 5 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-16
Datum prejema vzorcev: 2019-12-17

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#11.2	%	/	21.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#1040	mg/kg s.s.	/	04.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.112	% s.s.	11	28.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.3	% s.s.	/	06.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#214	uS/cm	10	27.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.5	%	6	30.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	6.88	/	6.7	27.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	22.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T17-2236/19	/	/	28.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	16.8	mg/kg s.s.	22	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	41.8	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	20.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	96.1	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	20.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	20.8	mg/kg s.s.	16	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	79.1	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#140	g	/	27.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	51.3	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	22.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	72.9	%	6	27.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	19.2	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I1T17-2236/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	04.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.4	ug/l	/	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	10.9	ug/l	/	04.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	04.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	04.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	04.02.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	15	ug Cl / L	18	06.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	2.53	mg C/L	/	27.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.7	/	0.12	29.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#122	uS/cm	/	29.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	20.8	st.C	/	29.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	29.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	03.02.2020

- 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-1575/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T18-2236/19
Oznaka vzorca: P5/OP 1,7-1,8m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 5 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-16
Datum prejema vzorcev: 2019-12-17

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#8.6	%	/	21.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#1160	mg/kg s.s.	/	04.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.116	% s.s.	11	28.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.5	% s.s.	/	06.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#205	uS/cm	10	27.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.7	%	6	30.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	6.17	/	6.7	27.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	22.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T18-2236/19	/	/	28.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	15.5	mg/kg s.s.	22	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	38.8	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	20.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	89.1	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	20.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	24.4	mg/kg s.s.	16	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	77.2	mg/kg s.s.	14	29.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#145	g	/	27.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	49.4	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	22.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	71.1	%	6	27.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	18.7	mg/kg s.s.	20	29.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I1T18-2236/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.6	ug/l	/	04.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	5.3	ug/l	/	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	11.8	ug/l	/	04.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	04.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.6	ug/l	/	04.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.7	ug/l	/	04.02.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	26	ug Cl / L	18	06.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	3.41	mg C/L	/	27.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.4	/	0.12	29.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#90.7	uS/cm	/	29.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	21.0	st.C	/	29.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	29.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	03.02.2020

- 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.

Bedel

	<p style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</p>	<p>Št. poročila: T19-2236/19 Stran: 1 / 2 Datum: 04.03.2020</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <p>SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 <small>Rezultati označeni z Ø 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-1575/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T19-2236/19
Oznaka vzorca: P5/OP 1,8-1,9m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 5 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-16
Datum prejema vzorcev: 2019-12-17

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#10.6	%	/	21.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#993	mg/kg s.s.	/	04.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.141	% s.s.	11	28.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#2.0	% s.s.	/	06.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#309	uS/cm	10	27.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.7	%	6	30.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	5.96	/	6.7	27.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	22.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T19-2236/19	/	/	30.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.6	mg/kg s.s.	22	30.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	35.6	mg/kg s.s.	14	30.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	20.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	84.5	mg/kg s.s.	14	30.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	20.12.2019
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.	16.7	mg/kg s.s.	16	30.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	57.6	mg/kg s.s.	14	30.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#145	g	/	27.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	39.4	mg/kg s.s.	20	30.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	22.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	71.4	%	6	27.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	17.8	mg/kg s.s.	20	30.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I1T19-2236/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	04.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.0	ug/l	/	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	7.8	ug/l	/	04.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	04.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.2	ug/l	/	04.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	04.02.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl / L	18	06.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	11.8	mg C/L	/	27.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.6	/	0.12	29.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#168	uS/cm	/	29.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	21.1	st.C	/	29.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.8	st.C	/	29.01.2020
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

	<p style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</p>	<p>Št. poročila: T20-2236/19 Stran: 1 / 2 Datum: 04.03.2020</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <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-1575/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T20-2236/19
Oznaka vzorca: P5/OP 1,9-2,0m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 5 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-16
Datum prejema vzorcev: 2019-12-17

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#10.3	%	/	21.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#802	mg/kg s.s.	/	04.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.084	% s.s.	11	28.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.0	% s.s.	/	06.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#206	uS/cm	10	27.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.9	%	6	30.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	5.29	/	6.7	27.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	22.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	<i>I1T20-2236/19</i>	/	/	30.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	6.7	mg/kg s.s.	22	30.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	28.2	mg/kg s.s.	14	30.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	20.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	71.4	mg/kg s.s.	14	30.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	20.12.2019
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.	14.1	mg/kg s.s.	16	30.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	51.0	mg/kg s.s.	14	30.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#142	g	/	27.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	34.9	mg/kg s.s.	20	30.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	22.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	71.5	%	6	27.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	12.2	mg/kg s.s.	20	30.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I1T20-2236/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.1	ug/l	/	04.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	10.1	ug/l	/	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	17.0	ug/l	/	04.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	04.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.7	ug/l	/	04.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.2	ug/l	/	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.9	ug/l	/	04.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	43	ug Cl /L	18	06.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	6.64	mg C/L	/	27.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	6.8	/	0.12	29.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#71.6	uS/cm	/	29.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	21.1	st.C	/	29.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.9	st.C	/	29.01.2020
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

	<h1 style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</h1>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Št. poročila: T21-2236/19 Stran: 1 / 2 Datum: 04.03.2020 </div> <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-1575/2019

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 5 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-16
Datum prejema vzorcev: 2019-12-17

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T21-2236/19
Oznaka vzorca: P5/OP 2,0-2,1m

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#10.1	%	/	21.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#1000	mg/kg s.s.	/	04.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.111	% s.s.	11	28.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.3	% s.s.	/	06.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#218	uS/cm	10	27.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.6	%	6	30.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	4.45	/	6.7	27.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	22.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1721-2236/19	/	/	30.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.0	mg/kg s.s.	22	30.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	30.4	mg/kg s.s.	14	30.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	20.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	73.3	mg/kg s.s.	14	30.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	20.12.2019
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.	15.9	mg/kg s.s.	16	30.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	55.6	mg/kg s.s.	14	30.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#162	g	/	27.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	37.3	mg/kg s.s.	20	30.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	22.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	63.8	%	6	27.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	16.4	mg/kg s.s.	20	30.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I1721-2236/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	04.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.5	ug/l	/	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	16.0	ug/l	/	04.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	04.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.4	ug/l	/	04.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.0	ug/l	/	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.3	ug/l	/	04.02.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	06.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	6.86	mg C/L	/	27.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	6.2	/	0.12	29.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#137	uS/cm	/	29.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	17.5	st.C	/	29.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.9	st.C	/	29.01.2020
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

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T22-2236/19 Stran: 1 / 2 Datum: 04.03.2020	  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-1575/2019

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T22-2236/19
 Oznaka vzorca: P5/OP 2,1-2,2m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 5 (OP)
 Vzorčevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-16
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-17

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#9.2	%	/	21.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#838	mg/kg s.s.	/	04.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.074	% s.s.	11	28.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#0.8	% s.s.	/	06.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#95.8	uS/cm	10	27.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.6	%	6	30.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	4.39	/	6.7	27.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	22.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1722-2236/19	/	/	30.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.3	mg/kg s.s.	22	30.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	34.1	mg/kg s.s.	14	30.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	20.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	89.5	mg/kg s.s.	14	30.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	20.12.2019
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.	21.3	mg/kg s.s.	16	30.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	71.4	mg/kg s.s.	14	30.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#138	g	/	27.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	46.5	mg/kg s.s.	20	30.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	22.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	73.8	%	6	27.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	19.4	mg/kg s.s.	20	30.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I1722-2236/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.9	ug/l	/	04.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	21.8	ug/l	/	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	24.3	ug/l	/	04.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	04.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.3	ug/l	/	04.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	8.9	ug/L	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.3	ug/l	/	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	12.7	ug/l	/	04.02.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	170	ug Cl /L	18	10.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	12.3	mg C/L	/	27.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	6.4	/	0.12	29.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#58.7	uS/cm	/	29.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	17.8	st.C	/	29.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.9	st.C	/	29.01.2020
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.

Bedel

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T23-2236/19 Stran: 1 / 2 Datum: 04.03.2020 <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-1575/2019

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T23-2236/19
 Oznaka vzorca: P5/OP 2,2-2,3m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 5 (OP)
 Vzorčevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-16
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-17

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#1.4	%	/	21.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#812	mg/kg s.s.	/	04.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.069	% s.s.	11	28.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#0.8	% s.s.	/	06.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#83.7	uS/cm	10	27.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.2	%	6	30.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	4.17	/	6.7	27.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	27.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1723-2236/19	/	/	30.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	14.0	mg/kg s.s.	22	30.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	34.1	mg/kg s.s.	14	30.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	20.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	90.1	mg/kg s.s.	14	30.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	20.12.2019
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.	18.9	mg/kg s.s.	16	30.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	71.4	mg/kg s.s.	14	30.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#138	g	/	27.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	46.2	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	74.1	%	6	27.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	19.4	mg/kg s.s.	20	30.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I1723-2236/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.5	ug/l	/	04.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	28.7	ug/l	/	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	37.4	ug/l	/	04.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	04.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.5	ug/l	/	04.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	6.0	ug/L	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.9	ug/l	/	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	13.4	ug/l	/	04.02.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	140	ug Cl /L	18	10.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	13.5	mg C/L	/	27.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	5.7	/	0.12	30.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#41.2	uS/cm	/	30.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	21.8	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 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: T24-2236/19 Stran: 1 / 2 Datum: 04.03.2020 <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-1575/2019

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 5 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-16
Datum prejema vzorcev: 2019-12-17

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T24-2236/19
Oznaka vzorca: P5/OP 2,3-2,4m

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#3.0	%	/	21.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#680	mg/kg s.s.	/	04.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	<0.050	% s.s.	11	28.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#0.6	% s.s.	/	06.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#65.5	uS/cm	10	27.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.6	%	6	30.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	4.25	/	6.7	27.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	27.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T24-2236/19	/	/	30.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	11.1	mg/kg s.s.	22	30.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	32.1	mg/kg s.s.	14	30.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	20.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	101	mg/kg s.s.	14	30.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	20.12.2019
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.	18.8	mg/kg s.s.	16	30.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	69.4	mg/kg s.s.	14	30.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#138	g	/	27.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	46.8	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	74.4	%	6	27.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	17.8	mg/kg s.s.	20	30.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I1T24-2236/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	6.1	ug/l	/	04.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	48.2	ug/l	/	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	27.5	ug/l	/	04.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	04.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.8	ug/l	/	04.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	6.0	ug/L	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	5.4	ug/l	/	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	20.6	ug/l	/	04.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	410	ug Cl /L	18	10.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	17.4	mg C/L	/	28.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	6.1	/	0.12	30.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#15.7	uS/cm	/	30.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	22.1	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 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

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-1575/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T25-2236/19
Oznaka vzorca: P5/OP 2,4-2,5m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 5 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-16
Datum prejema vzorcev: 2019-12-17

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#13.0	%	/	21.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#467	mg/kg s.s.	/	04.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	<0.050	% s.s.	11	28.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#0.4	% s.s.	/	06.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#61.1	uS/cm	10	27.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.5	%	6	30.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	3.92	/	6.7	27.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	27.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T25-2236/19	/	/	30.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	11.0	mg/kg s.s.	22	30.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	25.1	mg/kg s.s.	14	30.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	20.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	23.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	70.8	mg/kg s.s.	14	30.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	20.12.2019
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.	15.1	mg/kg s.s.	16	30.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	63.7	mg/kg s.s.	14	30.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#132	g	/	27.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	37.3	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	76.7	%	6	27.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	17.7	mg/kg s.s.	20	30.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	20.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	05.02.2020

I1T25-2236/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.8	ug/l	/	04.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	25.1	ug/l	/	04.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	39.5	ug/l	/	04.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	04.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.8	ug/l	/	04.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.9	ug/l	/	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	13.6	ug/l	/	04.02.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	10.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	13.4	mg C/L	/	27.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	6.0	/	0.12	30.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#28.2	uS/cm	/	30.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	22.1	st.C	/	30.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.8	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