


	<p style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</p>	<p>Št. poročila: T1-2219/19 Stran: 1 / 2 Datum: 05.03.2020</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 0 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-1579/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T1-2219/19
Oznaka vzorca: P1/OP 0-0,1m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-14

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#15.0	%	/	03.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#506	mg/kg s.s.	/	11.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.287	% s.s.	11	05.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#4.6	% s.s.	/	28.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#202	uS/cm	10	04.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.8	%	6	07.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	8.07	/	6.7	04.02.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T1-2219/19	/	/	04.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	18.0	mg/kg s.s.	22	13.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	77.8	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#30	mg/kg s.s.	25	07.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	231	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	/	18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	0.7	mg/kg s.s.	26	13.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	6.6	mg/kg s.s.	16	13.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	29.3	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#113	g	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	21.2	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	88.7	%	6	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	106	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	04.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.25	mg/kg s.s.	33.5	13.02.2020

I1T1-2219/19 - Izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.9	ug/l	/	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.2	ug/l	/	14.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	6.7	ug/l	/	14.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	14.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.1	ug/l	/	14.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl / L	18	13.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	2.17	mg C/L	/	28.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.2	/	0.12	06.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#96.7	uS/cm	/	06.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	22.3	st.C	/	06.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	06.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	10.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

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

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

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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

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

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

Bedeš

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

Naročnik:
Delovni nalog: DN 870
Interno naročilo: NA-1579/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T2-2219/19
Oznaka vzorca: P1/OP 0,1-0,2m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-14

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#12.1	%	/	03.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#330	mg/kg s.s.	/	11.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.113	% s.s.	11	17.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#2.3	% s.s.	/	28.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#143	uS/cm	10	04.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.8	%	6	07.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	8.40	/	6.7	04.02.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#1.13	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	<i>I1T2-2219/19</i>	/	/	04.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	16.9	mg/kg s.s.	22	13.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	54.7	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodik (C10-C40)	ISO 16703:2004	#21	mg/kg s.s.	25	07.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	127	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.		18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	0.6	mg/kg s.s.	26	13.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	4.7	mg/kg s.s.	16	13.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	19.7	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#105	g	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	17.3	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	95.3	%	6	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	65.7	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	04.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.36	mg/kg s.s.	33.5	13.02.2020

I1T2-2219/19 - Izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.8	ug/l	/	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.5	ug/l	/	14.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	9.5	ug/l	/	14.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	14.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.6	ug/l	/	14.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	34	ug Cl /L	18	13.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	1.75	mg C/L	/	28.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.1	/	0.12	06.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#63.6	uS/cm	/	06.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	22.1	st.C	/	06.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	06.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	10.02.2020

- 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-1579/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T3-2219/19
Oznaka vzorca: P1/OP 0,2-0,3m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-14

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#14.6	%	/	03.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#346	mg/kg s.s.	/	11.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.101	% s.s.	11	06.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#2.1	% s.s.	/	28.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#138	uS/cm	10	04.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.9	%	6	07.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	8.52	/	6.7	04.02.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.58	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	IIT3-2219/19	/	/	04.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	17.1	mg/kg s.s.	22	13.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	55.0	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#24	mg/kg s.s.	25	07.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	79.4	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	/	18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	13.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	4.3	mg/kg s.s.	16	13.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<17.0	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#104	g	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	14.3	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	95.9	%	6	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	43.2	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	04.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.89	mg/kg s.s.	33.5	13.02.2020

IIT3-2219/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.7	ug/l	/	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.4	ug/l	/	14.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.3	ug/l	/	14.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	14.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	13.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	1.12	mg C/L	/	28.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.9	/	0.12	06.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#55.6	uS/cm	/	06.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	22.2	st.C	/	06.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	06.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja<0.05 6		ug/L	40.4	10.02.2020

- 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 ne 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-1579/2019

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-14

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T4-2219/19
Oznaka vzorca: P1/OP 0,3-0,4m

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#17.6	%	/	03.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#296	mg/kg s.s.	/	11.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.071	% s.s.	11	06.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#2.2	% s.s.	/	28.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#131	uS/cm	10	04.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.9	%	6	07.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	8.60	/	6.7	04.02.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.37	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T4-2219/19	/	/	04.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	16.5	mg/kg s.s.	22	13.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	47.5	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodik (C10-C40)	ISO 16703:2004	#22	mg/kg s.s.	25	07.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	59.1	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	/	18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	13.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	3.5	mg/kg s.s.	16	13.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	17.6	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#104	g	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	14.3	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	96.2	%	6	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	(41.3)	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	04.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.70	mg/kg s.s.	33.5	13.02.2020

I1T4-2219/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.5	ug/l	/	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.2	ug/l	/	14.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<2.0	ug/l	/	14.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	14.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	13.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	0.80	mg C/L	/	28.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	9.1	/	0.12	06.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#49.2	uS/cm	/	06.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	22.1	st.C	/	06.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.9	st.C	/	06.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	10.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

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

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

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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

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

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

bedel

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-1579/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T5-2219/19
Oznaka vzorca: P1/OP 0,4-0,5m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-14

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#15.4	%	/	03.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#264	mg/kg s.s.	/	11.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.062	% s.s.	11	17.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.7	% s.s.	/	28.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#123	uS/cm	10	04.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.9	%	6	07.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	8.71	/	6.7	04.02.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.21	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T5-2219/19	/	/	04.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	16.0	mg/kg s.s.	22	13.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	47.2	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#15	mg/kg s.s.	25	07.02.2020
čink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	57.1	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	/	18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	13.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	3.3	mg/kg s.s.	16	13.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<17.0	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#104	g	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	15.7	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	96.3	%	6	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	29.1	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	04.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.62	mg/kg s.s.	33.5	13.02.2020

I1T5-2219/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.3	ug/l	/	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.1	ug/l	/	14.02.2020
čink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<2.0	ug/l	/	14.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	14.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	13.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	0.89	mg C/L	/	28.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	9.2	/	0.12	06.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#46.2	uS/cm	/	06.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	21.6	st.C	/	06.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.9	st.C	/	06.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012, brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	10.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

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

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

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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

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

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

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-1579/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T6-2219/19
Oznaka vzorca: P1/OP 0,5-0,6m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-14

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#15.4	%	/	03.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#308	mg/kg s.s.	/	11.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.054	% s.s.	11	06.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.1	% s.s.	/	28.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#111	uS/cm	10	04.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.8	%	6	07.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	8.80	/	6.7	04.02.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.18	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T6-2219/19	/	/	04.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	16.3	mg/kg s.s.	22	13.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	46.5	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	07.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	68.5	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	/	18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	0.6	mg/kg s.s.	26	13.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	3.6	mg/kg s.s.	16	13.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<17.0	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#103	g	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	11.8	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	96.8	%	6	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	26.2	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	04.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.56	mg/kg s.s.	33.5	13.02.2020
I1T6-2219/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.8	ug/l	/	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.2	ug/l	/	14.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.0	ug/l	/	14.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	14.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	13.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	1.18	mg C/L	/	28.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.9	/	0.12	06.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#52.4	uS/cm	/	06.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	21.9	st.C	/	06.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.9	st.C	/	06.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja<0.05 6		ug/L	40.4	10.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

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

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

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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

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

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

Bedeš

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

Naročnik:
Delovni nalog: DN 870
Interno naročilo: NA-1579/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T7-2219/19
Oznaka vzorca: P1/OP 0,6-0,7m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-14

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#14.8	%	/	03.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#165	mg/kg s.s.	/	11.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	<0.050	% s.s.	11	06.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#0.3	% s.s.	/	28.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#127	uS/cm	10	04.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.9	%	6	07.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	8.98	/	6.7	04.02.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.17	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I177-2219/19	/	/	04.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	11.8	mg/kg s.s.	22	13.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	14.5	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	07.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	20.1	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.		18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	13.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	1.8	mg/kg s.s.	16	13.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<17.0	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#103	g	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	6.1	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	96.8	%	6	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	6.6	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	04.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.13	mg/kg s.s.	33.5	13.02.2020
glina	PM 2.11	#8.70	%	/	28.02.2020
fini melj	PM 2.11	#13.7	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#4.50	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#73.1	%	/	28.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
teksturni razred	PM 2.11	#PI	/	/	28.02.2020
I1T7-2219/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.3	ug/l	/	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.4	ug/l	/	14.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	14.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	13.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	0.89	mg C/L	/	28.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	9.0	/	0.12	06.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#48.6	uS/cm	/	06.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	21.6	st.C	/	06.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.8	st.C	/	06.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	10.02.2020

- 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

	<h1 style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</h1>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Št. poročila: T8-2219/19 Stran: 1 / 2 Datum: 09.03.2020 </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-1579/2019

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-14

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T8-2219/19
Oznaka vzorca: P1/OP 0,7-0,8m

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#18.2	%	/	03.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#552	mg/kg s.s.	/	11.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.142	% s.s.	11	06.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#3.1	% s.s.	/	28.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#161	uS/cm	10	04.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.5	%	6	07.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.72	/	6.7	04.02.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I178-2219/19	/	/	04.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	14.7	mg/kg s.s.	22	13.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	46.5	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	07.02.2020
čink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	58.9	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	/	18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	13.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	7.1	mg/kg s.s.	16	13.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	35.9	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#103	g	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	26.2	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	96.9	%	6	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	33.2	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	04.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.32	mg/kg s.s.	33.5	13.02.2020
glina	PM 2.11	#11.3	%	/	28.02.2020
fini melj	PM 2.11	#10.1	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#8.30	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#70.3	%	/	28.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
teksturni razred	PM 2.11	#PI	/	/	28.02.2020
I178-2219/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.6	ug/l	/	14.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	14.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	13.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	1.32	mg C/L	/	28.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.9	/	0.12	06.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#52.1	uS/cm	/	06.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	21.8	st.C	/	06.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	06.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	10.02.2020

- 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: T9-2219/19 Stran: 1 / 2 Datum: 09.03.2020</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 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-1579/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T9-2219/19
Oznaka vzorca: P1/OP 0,8-0,9m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-14

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#11.9	%	/	03.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#614	mg/kg s.s.	/	11.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.128	% s.s.	11	06.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#2.5	% s.s.	/	28.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#188	uS/cm	10	04.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	98.9	%	6	07.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.34	/	6.7	04.02.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I179-2219/19		/	04.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	15.7	mg/kg s.s.	22	13.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	36.5	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	07.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	62.8	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.		18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	13.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	10.9	mg/kg s.s.	16	13.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	49.1	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#129	g	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	28.8	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	79.2	%	6	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	26.1	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	04.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	13.02.2020
glina	PM 2.11	#10.1	%	/	28.02.2020
fini melj	PM 2.11	#10.9	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#6.90	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#71.8	%	/	28.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
teksturni razred	PM 2.11	#PI	/	/	28.02.2020
I1T9-2219/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.2	ug/l	/	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	5.4	ug/l	/	14.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	18.3	ug/l	/	14.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.2	ug/l	/	14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	14.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.6	ug/l	/	14.02.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	76	ug Cl /L	18	13.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	7.17	mg C/L	/	28.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.2	/	0.12	06.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#108	uS/cm	/	06.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	21.6	st.C	/	06.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.2	st.C	/	06.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	10.02.2020

- 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: T10-2219/19 Stran: 1 / 2 Datum: 09.03.2020	  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-1579/2019

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T10-2219/19
 Oznaka vzorca: P1/OP 0,9-1,0m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (OP)
 Vzorčevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-13
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-14

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#3.3	%	/	03.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#545	mg/kg s.s.	/	11.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.092	% s.s.	11	17.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.1	% s.s.	/	28.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#157	uS/cm	10	04.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	98.9	%	6	07.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.26	/	6.7	04.02.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T10-2219/19	/	/	04.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	15.7	mg/kg s.s.	22	13.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	23.3	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	07.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	57.4	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	/	18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	13.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	12.8	mg/kg s.s.	16	13.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	59.4	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#127	g	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	32.0	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	80.1	%	6	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	20.6	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	04.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	13.02.2020
glina	PM 2.11	#10.2	%	/	28.02.2020
fini melj	PM 2.11	#10.8	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#11.3	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#67.7	%	/	28.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
teksturni razred	PM 2.11	#PI	/	/	28.02.2020
I1T10-2219/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.9	ug/l	/	14.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	7.8	ug/l	/	14.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	14.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.1	ug/l	/	14.02.2020
adsorbiljni organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	210	ug Cl / L	18	14.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	3.68	mg C/L	/	28.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.2	/	0.12	07.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#136	uS/cm	/	07.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	21.2	st.C	/	07.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	07.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	10.02.2020

- 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 Suštaršič

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: T11-2219/19
Stran: 1 / 2
Datum: 09.03.2020Izvajalec: Eurofins ERICo Slovenija, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o.,
Koroška 58, 3320 Velenje
tel.: +386 3 898 1930, fax.: +386 3 898 1942Naročnik:
Delovni nalog: DN 870
Interno naročilo: NA-1579/2019

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (OP)

Vzorčevalec: Nives Kugonič




Datum vzorčenja: 2019-12-13

Datum prejema vzorcev: 2019-12-14

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T11-2219/19
Oznaka vzorca: P1/OP 1,0-1,1m

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#2.6	%	/	04.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#548	mg/kg s.s.	/	11.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.131	% s.s.	11	17.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.8	% s.s.	/	28.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#155	uS/cm	10	12.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.2	%	6	11.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.25	/	6.7	12.02.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1711-2219/19	/	/	04.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	14.5	mg/kg s.s.	22	13.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	23.5	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	07.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	59.4	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	/	18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	13.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	12.8	mg/kg s.s.	16	13.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	64.4	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#125	g	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	34.4	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	80.9	%	6	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	23.1	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	04.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	13.02.2020
glina	PM 2.11	#27.6	%	/	28.02.2020
fini melj	PM 2.11	#34.2	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#16.0	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#22.2	%	/	28.02.2020

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T11-2219/19 Stran: 2 / 2 Datum: 09.03.2020 <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>
---	----------------------------	--

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
teksturni razred	PM 2.11	#GI	/	/	28.02.2020
I1T11-2219/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.9	ug/l	/	14.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	10.5	ug/l	/	14.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	14.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.0	ug/l	/	14.02.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	29	ug Cl /L	18	14.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	7.81	mg C/L	/	28.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.1	/	0.12	07.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#115	uS/cm	/	07.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	20.8	st.C	/	07.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.2	st.C	/	07.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	10.02.2020

- 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. Detaljni 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

	<p style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</p>	<p>Št. poročila: T12-2219/19 Stran: 1 / 2 Datum: 09.03.2020</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-1579/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T12-2219/19
Oznaka vzorca: P1/OP 1,1-1,2m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-14

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#2.5	%	/	04.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#646	mg/kg s.s.	/	13.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.090	% s.s.	11	17.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.1	% s.s.	/	28.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#149	uS/cm	10	12.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.4	%	6	11.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.05	/	6.7	12.02.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T12-2219/19	/	/	04.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	16.7	mg/kg s.s.	22	13.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	24.8	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	07.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	56.1	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	/	18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	13.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	14.5	mg/kg s.s.	16	13.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	59.1	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#134	g	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	34.1	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	76.4	%	6	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	20.6	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	04.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	13.02.2020
glina	PM 2.11	#27.9	%	/	28.02.2020
fini melj	PM 2.11	#34.4	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#17.2	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#20.5	%	/	28.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
teksturni razred	PM 2.11	#GI	/	/	28.02.2020
I1T12-2219/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.3	ug/l	/	14.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	7.7	ug/l	/	14.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	14.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.9	ug/l	/	14.02.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	14.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	8.59	mg C/L	/	28.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.2	/	0.12	07.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#125	uS/cm	/	07.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	20.7	st.C	/	07.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.9	st.C	/	07.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	10.02.2020

- 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: T13-2219/19
Stran: 1 / 2
Datum: 09.03.2020



**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-1579/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T13-2219/19
Oznaka vzorca: P1/OP 1,2-1,3m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-14

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#2.2	%	/	04.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#581	mg/kg s.s.	/	13.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.079	% s.s.	11	17.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.5	% s.s.	/	28.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#119	uS/cm	10	12.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.4	%	6	11.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	6.95	/	6.7	12.02.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1713-2219/19	/	/	04.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	16.9	mg/kg s.s.	22	13.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	30.3	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	07.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	55.5	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	/	18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	13.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.5	mg/kg s.s.	16	13.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	57.5	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#132	g	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	32.1	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	77.2	%	6	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	23.1	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	04.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	13.02.2020
glina	PM 2.11	#26.5	%	/	28.02.2020
fini melj	PM 2.11	#30.2	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#21.8	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#21.5	%	/	28.02.2020

POROČILO O PRESKUSU

Št. poročila: T13-2219/19
Stran: 2 / 2
Datum: 09.03.2020



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

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
teksturni razred	PM 2.11	#GI	/	/	28.02.2020
I1713-2219/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.9	ug/l	/	14.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	14.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	53	ug Cl /L	18	14.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	3.68	mg C/L	/	28.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.3	/	0.12	07.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#130	uS/cm	/	07.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	20.7	st.C	/	07.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.9	st.C	/	07.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	10.02.2020

- 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

	<h1 style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</h1>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Št. poročila: T14-2219/19 Stran: 1 / 2 Datum: 09.03.2020 </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-1579/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T14-2219/19
Oznaka vzorca: P1/OP 1,3-1,4m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-14

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#2.1	%	/	04.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#585	mg/kg s.s.	/	13.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.051	% s.s.	11	18.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#0.7	% s.s.	/	28.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#69.0	uS/cm	10	12.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.3	%	6	11.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	6.26	/	6.7	12.02.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1714-2219/19	/	/	04.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	17.0	mg/kg s.s.	22	13.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	24.2	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	07.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	52.8	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.		18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	13.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.4	mg/kg s.s.	16	13.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	65.4	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#138	g	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	33.6	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	74.0	%	6	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	20.0	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	04.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	13.02.2020
glina	PM 2.11	#27.0	%	/	28.02.2020
fini melj	PM 2.11	#37.7	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#22.4	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#12.9	%	/	28.02.2020

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T14-2219/19 Stran: 2 / 2 Datum: 09.03.2020 <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>
---	----------------------------	---

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
teksturni razred	PM 2.11	#MGI	/	/	28.02.2020
I1T14-2219/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.1	ug/l	/	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.1	ug/l	/	14.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	12.2	ug/l	/	14.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	14.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.0	ug/l	/	14.02.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	58	ug Cl /L	18	18.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	8.64	mg C/L	/	28.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.8	/	0.12	07.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#61.9	uS/cm	/	07.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	20.8	st.C	/	07.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.9	st.C	/	07.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	10.02.2020

- 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

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-1579/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T15-2219/19
Oznaka vzorca: P1/OP 1,4-1,5m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-14

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#2.1	%	/	04.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#301	mg/kg s.s.	/	13.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	<0.050	% s.s.	11	17.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#0.5	% s.s.	/	28.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#63.5	uS/cm	10	12.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.4	%	6	11.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	5.88	/	6.7	12.02.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T15-2219/19	/	/	07.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.6	mg/kg s.s.	22	13.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	17.6	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	07.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	38.9	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.		18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	13.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	11.0	mg/kg s.s.	16	13.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	46.4	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#132	g	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	23.6	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	77.4	%	6	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	17.7	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	04.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	13.02.2020
glina	PM 2.11	#30.2	%	/	28.02.2020
fini melj	PM 2.11	#48.4	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#4.3	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#17.1	%	/	28.02.2020

POROČILO O PRESKUSU

Št. poročila: T15-2219/19
Stran: 2 / 2
Datum: 09.03.2020



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-018

Rezultati označeni z # se nanašajo na
neakreditirano dejavnost

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
teksturni razred	PM 2.11	#MGI	/	/	28.02.2020
I1T15-2219/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.1	ug/l	/	14.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	18.6	ug/l	/	14.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	14.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.6	ug/l	/	14.02.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	25	ug Cl /L	18	18.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	12.6	mg C/L	/	29.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.4	/	0.12	07.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#26.1	uS/cm	/	07.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	21.1	st.C	/	07.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.9	st.C	/	07.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	10.02.2020

- 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>POROČILO O PRESKUSU</h1>	Št. poročila: T16-2219/19 Stran: 1 / 2 Datum: 09.03.2020	  <p>SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost</p>
---	------------------------------	--	---

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

Naročnik:
 Delovni nalog: DN 870
 Interno naročilo: NA-1579/2019

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T16-2219/19
 Oznaka vzorca: P1/OP 1,5-1,6m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (OP)
 Vzorčevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-13
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-14

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#2.5	%	/	04.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#373	mg/kg s.s.	/	13.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.051	% s.s.	11	17.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#0.5	% s.s.	/	28.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#60.0	uS/cm	10	12.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.4	%	6	11.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	5.67	/	6.7	12.02.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T16-2219/19	/	/	07.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	15.5	mg/kg s.s.	22	13.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	17.0	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	07.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	32.5	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	/	18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	13.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	9.6	mg/kg s.s.	16	13.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	43.5	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#134	g	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	21.9	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	75.9	%	6	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	18.7	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	04.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	13.02.2020
glina	PM 2.11	#27.1	%	/	28.02.2020
fini melj	PM 2.11	#34.9	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#2.6	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#35.4	%	/	28.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
teksturni razred	PM 2.11	#GI	/	/	28.02.2020
I1T16-2219/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	6.3	ug/l	/	14.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	22.6	ug/l	/	14.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.2	ug/l	/	14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	14.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.5	ug/l	/	14.02.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	14.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	12.3	mg C/L	/	29.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.3	/	0.12	07.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#23.8	uS/cm	/	07.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	23.2	st.C	/	07.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	07.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	0.20	ug/L	40.4	10.02.2020

- 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: T17-2219/19 Stran: 1 / 2 Datum: 09.03.2020	  SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 <small>Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost</small>
---	----------------------------	--	--

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

Naročnik:
 Delovni nalog: DN 870
 Interno naročilo: NA-1579/2019

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T17-2219/19
 Oznaka vzorca: P1/OP 1,6-1,7m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (OP)
 Vzorčevalec: Nives Kugonič
 Datum vzorčenja: 2019-12-13
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-14

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#1.4	%	/	04.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#406	mg/kg s.s.	/	13.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.085	% s.s.	11	17.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.2	% s.s.	/	28.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#56.8	uS/cm	10	12.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	97.9	%	6	11.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	5.59	/	6.7	12.02.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1717-2219/19	/	/	07.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.1	mg/kg s.s.	22	13.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	26.0	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#18	mg/kg s.s.	25	07.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	27.9	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.		18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	13.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	10.1	mg/kg s.s.	16	13.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	(59.8)	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#142	g	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	38.1	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	72.2	%	6	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	21.2	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	04.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	13.02.2020
glina	PM 2.11	#30.8	%	/	28.02.2020
fini melj	PM 2.11	#10.0	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#22.5	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#36.7	%	/	28.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
teksturni razred	PM 2.11	#GI	/	/	28.02.2020
I1T17-2219/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.3	ug/l	/	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	6.3	ug/l	/	14.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	15.6	ug/l	/	14.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.2	ug/l	/	14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	14.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.0	ug/l	/	14.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	14.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	18.0	mg C/L	/	29.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.3	/	0.12	10.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#36.9	uS/cm	/	10.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	20.8	st.C	/	10.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	10.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	10.02.2020

- 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

	<p style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</p>	<p>Št. poročila: T18-2219/19 Stran: 1 / 2 Datum: 09.03.2020</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-1579/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T18-2219/19
Oznaka vzorca: P1/OP 1,7-1,8m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-14

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#1.7	%	/	04.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#451	mg/kg s.s.	/	13.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.061	% s.s.	11	17.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#0.9	% s.s.	/	28.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#63.5	uS/cm	10	12.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.4	%	6	11.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	5.66	/	6.7	12.02.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T18-2219/19	/	/	07.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	15.1	mg/kg s.s.	22	13.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	20.8	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	07.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	36.8	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	/	18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	13.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	10.6	mg/kg s.s.	16	13.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	61.1	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#140	g	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	33.0	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	72.5	%	6	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	20.3	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	04.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.11	mg/kg s.s.	33.5	13.02.2020
glina	PM 2.11	#31.5	%	/	28.02.2020
fini melj	PM 2.11	#25.0	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#22.5	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#34.8	%	/	28.02.2020

	<h1> POROČILO O PRESKUSU </h1>	Št. poročila: T18-2219/19 Stran: 2 / 2 Datum: 09.03.2020	 	SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
teksturni razred	PM 2.11	#GI	/	/	28.02.2020
I1T18-2219/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.3	ug/l	/	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	9.4	ug/l	/	14.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	39.2	ug/l	/	14.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	14.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	5.4	ug/l	/	14.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	170	ug Cl /L	18	14.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	15.6	mg C/L	/	29.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.3	/	0.12	10.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#37.4	uS/cm	/	10.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	21.1	st.C	/	10.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	10.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja1.706		ug/L	40.4	10.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

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

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



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

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

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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

Bedel

	<p style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</p>	<p>Št. poročila: T19-2219/19 Stran: 1 / 2 Datum: 09.03.2020</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-1579/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T19-2219/19
Oznaka vzorca: P1/OP 1,8-1,9m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-14

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#0.9	%	/	04.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#299	mg/kg s.s.	/	13.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.053	% s.s.	11	17.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.2	% s.s.	/	28.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#77.6	uS/cm	10	12.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.7	%	6	11.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	5.44	/	6.7	12.02.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T19-2219/19	/	/	10.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	8.2	mg/kg s.s.	22	13.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	17.3	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#32	mg/kg s.s.	25	07.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	36.0	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.		18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	13.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	8.3	mg/kg s.s.	16	13.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	57.1	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#132	g	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	29.7	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	77.1	%	6	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	19.6	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	04.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	13.02.2020
glina	PM 2.11	#30.4	%	/	28.02.2020
fini melj	PM 2.11	#55.3	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#0.90	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#13.4	%	/	28.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
teksturni razred	PM 2.11	#MGI	/	/	28.02.2020
11T19-2219/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.1	ug/l	/	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	13.0	ug/l	/	14.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	22.3	ug/l	/	14.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.2	ug/l	/	14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	14.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	6.2	ug/l	/	14.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	10	ug Cl /L	18	18.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	28.4	mg C/L	/	29.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.3	/	0.12	10.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#35.9	uS/cm	/	10.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	20.8	st.C	/	10.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.9	st.C	/	10.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	10.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

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

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

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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

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

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

Bedeš

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

Naročnik:
Delovni nalog: DN 870
Interno naročilo: NA-1579/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T20-2219/19
Oznaka vzorca: P1/OP 1,9-2,0m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (OP)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-14

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#1.8	%	/	04.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#709	mg/kg s.s.	/	13.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.149	% s.s.	11	17.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#5.2	% s.s.	/	28.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#98.0	uS/cm	10	12.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.2	%	6	11.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	5.85	/	6.7	12.02.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T20-2219/19	/	/	10.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	15.2	mg/kg s.s.	22	13.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	38.7	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#91	mg/kg s.s.	25	07.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	34.5	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	/	18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	13.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	9.0	mg/kg s.s.	16	13.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	62.7	mg/kg s.s.	14	13.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#159	g	/	04.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	33.2	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	64.8	%	6	04.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	23.3	mg/kg s.s.	20	13.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	04.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.10	mg/kg s.s.	33.5	13.02.2020
glina	PM 2.11	#36.7	%	/	28.02.2020
fini melj	PM 2.11	#31.5	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#1.20	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#30.6	%	/	28.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
teksturni razred	PM 2.11	#GI	/	/	28.02.2020
I1T20-2219/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.4	ug/l	/	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	8.9	ug/l	/	14.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	20.6	ug/l	/	14.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	14.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.9	ug/l	/	14.02.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	18.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	19.3	mg C/L	/	29.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.4	/	0.12	11.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#52.6	uS/cm	/	11.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	22.0	st.C	/	11.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	11.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	10.02.2020

- 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