

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-1571/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T1-2204/19
Oznaka vzorca: P2d/MT 0,7-0,8m

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

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#9.3	%	/	26.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#1100	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.376	% s.s.	11	14.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#20.9	% s.s.	/	24.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#196	uS/cm	10	22.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	97.3	%	6	21.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.51	/	6.7	14.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.16	mg/kg s.s.	36	14.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T1-2204/19	/	/	22.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	50.1	mg/kg s.s.	22	27.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	>200 (226)	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	17.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#116	mg/kg s.s.	25	14.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	441	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	17.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	1.3	mg/kg s.s.	26	27.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.1	mg/kg s.s.	16	27.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	32.1	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#134	g	/	20.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	46.2	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	14.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	75.9	%	6	20.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	139	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	17.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	20.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.56	mg/kg s.s.	33.5	24.01.2020

I1T1-2204/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.8	ug/l	/	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.4	ug/l	/	29.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.5	ug/l	/	29.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	29.01.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	29.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	0.64	mg C/L	/	23.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.9	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#119	uS/cm	/	27.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	17.8	st.C	/	27.01.2020 *
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	27.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

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

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

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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

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

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

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-1571/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T2-2204/19
Oznaka vzorca: P2d/MT 0,8-0,9m

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

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#8.6	%	/	26.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#1150	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.438	% s.s.	11	14.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#20.3	% s.s.	/	24.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#226	uS/cm	10	22.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	97.2	%	6	21.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.44	/	6.7	14.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.10	mg/kg s.s.	36	14.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T2-2204/19	/	/	22.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	51.8	mg/kg s.s.	22	27.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	>200 (279)	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	17.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#146	mg/kg s.s.	25	14.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	>500 (547)	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	17.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	1.4	mg/kg s.s.	26	27.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	14.0	mg/kg s.s.	16	27.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	32.6	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#138	g	/	20.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	46.6	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	14.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	73.9	%	6	20.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	148	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	17.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	20.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.88	mg/kg s.s.	33.5	24.01.2020

I1T2-2204/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.8	ug/l	/	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.8	ug/l	/	29.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	10.5	ug/l	/	29.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.1	ug/l	/	29.01.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	30.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	2.09	mg C/L	/	23.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.0	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#143	uS/cm	/	27.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	18.1	st.C	/	27.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	27.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

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

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



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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

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

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

Bedeš

	<h1 style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</h1>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Št. poročila: T3-2204/19 Stran: 1 / 2 Datum: 17.02.2020 </div> <div>  <div> SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost </div> </div> </div>
---	--	---

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

Naročnik:
Delovni nalog: DN 870
Interno naročilo: NA-1571/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T3-2204/19
Oznaka vzorca: P2d/MT 0,9-1,0m

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

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#11.3	%	/	26.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#939	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.417	% s.s.	11	17.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#26.8	% s.s.	/	24.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#258	uS/cm	10	22.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	95.8	%	6	21.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.22	/	6.7	14.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.19	mg/kg s.s.	36	14.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T3-2204/19	/	/	22.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	42.9	mg/kg s.s.	22	27.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	>200 (279)	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	17.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#114	mg/kg s.s.	25	14.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	175	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	17.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	27.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	15.2	mg/kg s.s.	16	27.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	32.1	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#156	g	/	20.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	46.1	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	14.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	66.4	%	6	20.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	44.4	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	17.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	20.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.58	mg/kg s.s.	33.5	24.01.2020

I1T3-2204/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.6	ug/l	/	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.7	ug/l	/	29.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	6.9	ug/l	/	29.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.7	ug/l	/	29.01.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl / L	18	30.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	3.17	mg C/L	/	23.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.9	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#154	uS/cm	/	27.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	18.2	st.C	/	27.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	27.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

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

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

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

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

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

Bedeš

	<h1 style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</h1>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Št. poročila: T4-2204/19 Stran: 1 / 2 Datum: 17.02.2020 </div> <div>   <div> SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost </div> </div> </div>
---	--	---

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

Naročnik:
Delovni nalog: DN 870
Interno naročilo: NA-1571/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T4-2204/19
Oznaka vzorca: P2d/MT 1,0-1,1m

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

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#9.9	%	/	26.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#879	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.365	% s.s.	11	17.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#19.8	% s.s.	/	24.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#350	uS/cm	10	22.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	95.1	%	6	21.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.38	/	6.7	14.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.12	mg/kg s.s.	36	14.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T4-2204/19	/	/	22.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	35.2	mg/kg s.s.	22	27.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	>200 (239)	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	17.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#146	mg/kg s.s.	25	14.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	175	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	17.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	27.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.4	mg/kg s.s.	16	27.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	45.0	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#131	g	/	20.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	45.3	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	14.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	78.4	%	6	20.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	50.3	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	17.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	20.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.51	mg/kg s.s.	33.5	27.01.2020

I1T4-2204/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.5	ug/l	/	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.1	ug/l	/	29.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.7	ug/l	/	29.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	29.01.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl / L	18	29.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	1.59	mg C/L	/	23.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.0	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#168	uS/cm	/	27.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	18.1	st.C	/	27.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.0	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	27.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

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

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

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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

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

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

Beder

	<h1 style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</h1>	<p>Št. poročila: T5-2204/19 Stran: 1 / 2 Datum: 17.02.2020</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   <div style="text-align: left;"> <p>SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 <small>Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost</small></p> </div> </div>
---	--	--

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

Naročnik:
Delovni nalog: DN 870
Interno naročilo: NA-1571/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T5-2204/19
Oznaka vzorca: P2d/MT 1,1-1,2m

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

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#8.2	%	/	26.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#910	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.331	% s.s.	11	17.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#13.9	% s.s.	/	24.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#381	uS/cm	10	22.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	96.7	%	6	21.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.2	/	6.7	14.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	14.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T5-2204/19	/	/	22.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	27.3	mg/kg s.s.	22	27.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	179	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	17.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#149	mg/kg s.s.	25	14.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	139	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	17.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	27.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.2	mg/kg s.s.	16	27.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	41.4	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#170	g	/	20.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	39.9	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	14.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	60.6	%	6	20.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	39.2	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	17.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	20.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.22	mg/kg s.s.	33.5	27.01.2020

I1T5-2204/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.7	ug/l	/	29.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	12.5	ug/l	/	29.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	29.01.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	30.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	3.34	mg C/L	/	23.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.7	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#257	uS/cm	/	27.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	17.8	st.C	/	27.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.9	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	27.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

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

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

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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

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

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

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-1571/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T6-2204/19
Oznaka vzorca: P2d/MT 1,2-1,3m

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

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#5.6	%	/	26.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#1330	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.335	% s.s.	11	17.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#10.3	% s.s.	/	24.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#423	uS/cm	10	22.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	96.8	%	6	21.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	6.94	/	6.7	14.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	14.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I176-2204/19	/	/	22.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	24.1	mg/kg s.s.	22	27.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	153	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	17.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#56	mg/kg s.s.	25	17.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	132	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	17.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	27.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	15.4	mg/kg s.s.	16	27.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	48.2	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#149	g	/	20.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	41.2	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	14.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	69.2	%	6	20.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	40.1	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	17.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	20.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.20	mg/kg s.s.	33.5	27.01.2020

I176-2204/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.4	ug/l	/	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.1	ug/l	/	29.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	6.8	ug/l	/	29.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	29.01.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	30.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	4.75	mg C/L	/	23.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.1	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#332	uS/cm	/	27.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	18.1	st.C	/	27.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.9	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	27.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

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

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




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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

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

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na 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: T7-2204/19 Stran: 1 / 2 Datum: 17.02.2020</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-1571/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T7-2204/19
Oznaka vzorca: P2d/MT 1,3-1,4m

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

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#3.9	%	/	26.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#917	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.256	% s.s.	11	17.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#7.0	% s.s.	/	24.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#456	uS/cm	10	22.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	95.4	%	6	21.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.00	/	6.7	14.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	14.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I17-2204/19	/	/	23.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	20.6	mg/kg s.s.	22	27.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	104	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	17.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#37	mg/kg s.s.	25	17.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	105	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	17.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	27.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	14.4	mg/kg s.s.	16	27.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	56.8	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#162	g	/	20.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	39.3	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	14.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	65.0	%	6	20.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	32.4	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	17.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	20.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.19	mg/kg s.s.	33.5	27.01.2020

I17-2204/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.9	ug/l	/	29.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	15.6	ug/l	/	29.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.4	ug/l	/	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	29.01.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl / L	18	30.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	4.82	mg C/L	/	23.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.4	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#393	uS/cm	/	27.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	17.9	st.C	/	27.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.2	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	27.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

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

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


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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

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

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

Bedeš

	<h1 style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</h1>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Št. poročila: T8-2204/19 Stran: 1 / 2 Datum: 17.02.2020 </div> <div>  <div> SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost </div> </div> </div>
---	--	--

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

Naročnik:
Delovni nalog: DN 870
Interno naročilo: NA-1571/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T8-2204/19
Oznaka vzorca: P2d/MT 1,4-1,5m

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

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#3.5	%	/	26.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#1030	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.238	% s.s.	11	17.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#8.2	% s.s.	/	24.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#323	uS/cm	10	22.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	94.0	%	6	21.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.04	/	6.7	14.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	14.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I178-2204/19	/	/	23.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	27.2	mg/kg s.s.	22	27.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	>200 (241)	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	17.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#88	mg/kg s.s.	25	17.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	147	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	17.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	27.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.1	mg/kg s.s.	16	27.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	56.8	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#136	g	/	20.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	37.9	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	14.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	75.4	%	6	20.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	48.5	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	17.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	20.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.51	mg/kg s.s.	33.5	27.01.2020

I178-2204/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.6	ug/l	/	29.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	11.4	ug/l	/	29.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	29.01.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl / L	18	30.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	2.21	mg C/L	/	23.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.4	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#162	uS/cm	/	27.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	17.8	st.C	/	27.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.0	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	0.07	ug/L	40.4	27.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

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

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

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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

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

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na 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: T9-2204/19 Stran: 1 / 2 Datum: 17.02.2020</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   <div style="text-align: left;"> <p>SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 <small>Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost</small></p> </div> </div>
---	---	--

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

Naročnik:
Delovni nalog: DN 870
Interno naročilo: NA-1571/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T9-2204/19
Oznaka vzorca: P2d/MT 1,5-1,6m

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

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#5.7	%	/	26.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#579	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.110	% s.s.	11	17.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#2.4	% s.s.	/	24.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#254	uS/cm	10	22.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	98.9	%	6	21.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	6.68	/	6.7	23.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	14.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T9-2204/19	/	/	23.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	14.1	mg/kg s.s.	22	27.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	68.5	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	17.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#29	mg/kg s.s.	25	17.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	74.6	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	17.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	27.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.1	mg/kg s.s.	16	27.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	58.9	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#132	g	/	20.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	32.2	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	14.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	76.6	%	6	20.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	27.8	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	17.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	20.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	27.01.2020

I1T9-2204/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.2	ug/l	/	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.5	ug/l	/	29.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	9.8	ug/l	/	29.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.9	ug/l	/	29.01.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	30.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	4.57	mg C/L	/	23.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.8	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#126	uS/cm	/	27.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	17.3	st.C	/	27.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.9	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	1.36	ug/L	40.4	27.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

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

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

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




Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič



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

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

Bedel

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T10-2204/19 Stran: 1 / 2 Datum: 17.02.2020 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: center;">  SLOVENSKA AKREDITACIJA <small>SIST EN ISO/IEC 17025</small> LP-018 <small>Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost</small> </div> </div>
---	----------------------------	---

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

Naročnik:
 Delovni nalog: DN 870
 Interno naročilo: NA-1571/2019

Vrsta vzorcev: tla
 Laboratorijska oznaka vzorca: T10-2204/19
 Oznaka vzorca: P2d/MT 1,6-1,7m

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

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#3.2	%	/	26.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#917	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.099	% s.s.	11	17.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.5	% s.s.	/	24.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#243	uS/cm	10	22.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.0	%	6	21.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	6.29	/	6.7	23.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	14.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T10-2204/19	/	/	23.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	12.9	mg/kg s.s.	22	27.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	53.8	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	17.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#25	mg/kg s.s.	25	17.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	77.6	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	17.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	27.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	14.2	mg/kg s.s.	16	27.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	57.2	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#140	g	/	20.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	35.4	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	14.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	72.5	%	6	20.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	27.0	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	17.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	20.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	27.01.2020

I1T10-2204/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.9	ug/l	/	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	9.8	ug/l	/	29.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	26.4	ug/l	/	29.01.2020

POROČILO O PRESKUSU

Št. poročila: T10-2204/19
Stran: 2 / 2
Datum: 17.02.2020SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-018
Rezultati označeni z # se nanašajo na
neakreditirano dejavnost

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.2	ug/l	/	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.0	ug/l	/	29.01.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	15	ug Cl /L	18	30.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	4.47	mg C/L	/	23.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.7	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#110	uS/cm	/	27.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	17.5	st.C	/	27.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	27.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

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

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




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

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

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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

Bedeš

	<h1 style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</h1>	<p>Št. poročila: T11-2204/19 Stran: 1 / 2 Datum: 17.02.2020</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-1571/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T11-2204/19
Oznaka vzorca: P2d/MT 1,7-1,8m

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

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#3.2	%	/	26.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#1180	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.144	% s.s.	11	17.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#2.0	% s.s.	/	24.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#313	uS/cm	10	22.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	98.8	%	6	21.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	6.25	/	6.7	23.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	14.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T11-2204/19	/	/	23.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	14.5	mg/kg s.s.	22	27.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	48.6	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	17.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	17.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	88.6	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	17.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	27.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.8	mg/kg s.s.	16	27.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	59.0	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#154	g	/	20.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	38.6	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	14.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	67.2	%	6	20.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	23.3	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	17.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	20.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	27.01.2020

I1T11-2204/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.7	ug/l	/	29.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.6	ug/l	/	29.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.6	ug/l	/	29.01.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	30.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	3.36	mg C/L	/	23.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.6	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#182	uS/cm	/	27.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	18.6	st.C	/	27.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.2	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	27.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

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

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




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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

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

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

bedel

	<h1 style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</h1>	<p>Št. poročila: T12-2204/19 Stran: 1 / 2 Datum: 17.02.2020</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   <div style="text-align: right;"> <p>SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 <small>Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost</small></p> </div> </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-1571/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T12-2204/19
Oznaka vzorca: P2d/MT 1,8-1,9m

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

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#0.1	%	/	26.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#965	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.140	% s.s.	11	17.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.3	% s.s.	/	24.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#291	uS/cm	10	22.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	98.8	%	6	21.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	6.13	/	6.7	23.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	14.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T12-2204/19	/	/	23.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	15.3	mg/kg s.s.	22	27.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	38.1	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	17.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	17.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	99.4	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	17.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	27.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	17.9	mg/kg s.s.	16	27.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	65.7	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#142	g	/	20.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	44.5	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	14.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	71.6	%	6	20.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	19.1	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	17.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	20.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	27.01.2020

I1T12-2204/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.4	ug/l	/	29.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	16.0	ug/l	/	29.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.7	ug/l	/	29.01.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	10	ug Cl /L	18	30.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	2.64	mg C/L	/	23.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.3	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#153	uS/cm	/	27.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	19.0	st.C	/	27.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja<0.05 6		ug/L	40.4	27.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

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

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

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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

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

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

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-1571/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T13-2204/19
Oznaka vzorca: P2d/MT 1,9-2,0m

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

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#0.1	%	/	26.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#896	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.116	% s.s.	11	17.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#0.8	% s.s.	/	24.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#181	uS/cm	10	22.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.5	%	6	21.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	5.75	/	6.7	23.01.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	14.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T13-2204/19	/	/	23.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.2	mg/kg s.s.	22	27.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	30.9	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	17.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	17.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	74.4	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	17.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	27.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	14.2	mg/kg s.s.	16	27.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	49.2	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#147	g	/	20.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	32.6	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	14.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	69.6	%	6	20.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	16.9	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	17.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	20.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	27.01.2020

I1T13-2204/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.0	ug/l	/	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.3	ug/l	/	29.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	20.1	ug/l	/	29.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.6	ug/l	/	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	29.01.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	11	ug Cl / L	18	30.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	3.21	mg C/L	/	23.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	6.4	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#258	uS/cm	/	27.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	19.0	st.C	/	27.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.3	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja<0.05 6		ug/L	40.4	27.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

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

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


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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

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

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

Bedeš

	<h1 style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</h1>	Št. poročila: T14-2204/19 Stran: 1 / 2 Datum: 17.02.2020	  <p>SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost</p>
---	--	--	---

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

Naročnik:
Delovni nalog: DN 870
Interno naročilo: NA-1571/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T14-2204/19
Oznaka vzorca: P2d/MT 2,0-2,1m

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

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#0.2	%	/	26.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#1010	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.080	% s.s.	11	17.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#0.8	% s.s.	/	24.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#169	uS/cm	10	22.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.0	%	6	21.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	5.11	/	6.7	23.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	14.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T14-2204/19	/	/	23.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	12.2	mg/kg s.s.	22	27.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	28.2	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	17.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	17.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	76.5	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	17.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	27.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.0	mg/kg s.s.	16	27.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	46.1	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#151	g	/	20.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	29.7	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	14.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	67.9	%	6	20.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	16.6	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	17.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	20.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	27.01.2020

I1T14-2204/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.1	ug/l	/	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.6	ug/l	/	29.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	14.7	ug/l	/	29.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.2	ug/l	/	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.2	ug/l	/	29.01.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	30.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	4.70	mg C/L	/	24.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.5	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#81.1	uS/cm	/	27.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	18.5	st.C	/	27.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	81.1	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	27.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

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

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

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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

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

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na 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-1571/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T15-2204/19
Oznaka vzorca: P2d/MT 2,1-2,2m

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

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#0.1	%	/	26.01.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#867	mg/kg s.s.	/	28.01.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.084	% s.s.	11	17.01.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.0	% s.s.	/	24.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#171	uS/cm	10	22.01.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.1	%	6	21.01.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	5.62	/	6.7	23.01.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	14.01.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T15-2204/19	/	/	23.01.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	12.5	mg/kg s.s.	22	27.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	26.9	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	17.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	17.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	61.6	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	17.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	27.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	12.1	mg/kg s.s.	16	27.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	45.0	mg/kg s.s.	14	27.01.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	17.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#138	g	/	20.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	27.9	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	14.01.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	74.0	%	6	20.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	18.2	mg/kg s.s.	20	27.01.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	20	17.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	20.01.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	27.01.2020

I1T15-2204/19 - izlužki

arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	5.0	ug/l	/	29.01.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	28.4	ug/l	/	29.01.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	66.4	ug/l	/	29.01.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	29.01.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.2	ug/l	/	29.01.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	6.4	ug/L	/	29.01.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.8	ug/l	/	29.01.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	8.7	ug/l	/	29.01.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	110	ug Cl / L	18	30.01.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	7.38	mg C/L	/	24.01.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	6.0	/	0.12	27.01.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#74.9	uS/cm	/	27.01.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	18.2	st.C	/	27.01.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	74.9	st.C	/	27.01.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	27.01.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

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

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

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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

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

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

Bedeš