

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-1646/2019

Vrsta vzorcev: granuliran odpadek
Laboratorijska oznaka vzorca: O1-2288/19
Oznaka vzorca: P2k/MT 0,7-1,2 m

Kraj vzorčenja: Pragersko-Vzorčno polje 2-krajši odsek
(med tiri)
Vzorčevalec: Barbara Justin
Datum vzorčenja: 2019-12-23
Datum prejema vzorcev: 2019-12-24

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
antimon - Sb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#2.3	mg/kg s.s. /		17.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	>10 (13.1)	mg/kg s.s. /		14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	87.9	mg/kg s.s. /		14.02.2020
barij - Ba	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#90.6	mg/kg s.s. /		14.02.2020
berilij - Be	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#<3.3	mg/kg s.s. /		14.02.2020
bor - B	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#<33.3	mg/kg s.s. /		14.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	#0.194	% s.s. /		17.02.2020
celotni fosfor	PM 6.51	#790	mg/kg s.s. /		13.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	67.3	mg/kg s.s. /		14.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	<0.5	mg/kg s.s. /		14.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	13.4	mg/kg s.s. /		14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	49.8	mg/kg s.s. /		14.02.2020
mangan - Mn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#901	mg/kg s.s. /		14.02.2020
molibden - Mo	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#1.9	mg/kg s.s. /		14.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	34.4	mg/kg s.s. /		14.02.2020
selen - Se	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#<33.3	mg/kg s.s. /		14.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	28.1	mg/kg s.s. /		14.02.2020
talij - Tl	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#<3.3	mg/kg s.s. /		14.02.2020
titan - Ti	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#1380	mg/kg s.s. /		17.02.2020
vanadij - V	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#50.8	mg/kg s.s. /		14.02.2020
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	SIST EN 14039:2005	#<15	mg/kg s.s. /		12.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002	0.5	% s.s. /		27.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I101-2288/19	/		11.02.2020
lahkohlapni aromatski CH - BTX	SIST ISO 11423-1:1998	#<0.05	mg/kg s.s. /		24.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#124	g /		12.02.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13859:2014 mod.	#0.52	mg/kg s.s. /		13.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s. /		13.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST EN 14346: 2007, metoda A	#82.3	% /		10.02.2020
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml /		12.02.2020
žarilna izguba	SIST EN 15169: 2007	11	% s.s. 6		19.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s. 12.5		13.02.2020
žveplo - S	DIN 51724-3:2012	#<0.01(1ppm)	% /		24.02.2020

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: O1-2288/19 Stran: 2 / 3 Datum: 05.03.2020 <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
suha snov	SIST EN 14346:2007, metoda A, razveljavljen	99.8	%	/	14.02.2020
I101-2288/19 - izlužki					
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl / l	12	17.02.2020
amonijev dušik	SIST ISO 5664: 1996	< 1.0*#	mg N/L	7	12.02.2020
celotne raztopljene snovi (TDS)	SIST EN 15216:2008	110	mg/L	/	13.02.2020
fluorid	ISO 10304-1: 2007	<1.0	mg/L	9.5	20.02.2020
klorid	ISO 10304-1: 2007	<1.0	mg/L	12	20.02.2020
kositer - Sn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	26.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	14.02.2020
nitritni dušik	ISO 10304-1: 2007	<0.30	mg-N/L	15	20.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	3.97	mg C/L	/	27.02.2020
srebro - Ag	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
sulfat	ISO 10304-1: 2007	8.85	mg/L	10	20.02.2020
telur - Te	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#<10.0	ug/L	/	14.02.2020
antimon - Sb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.0	ug/l	/	26.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.6	ug/l	/	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	5.4	ug/l	/	14.02.2020
barij - Ba	SIST EN ISO 17294-2: 2017	7.2	ug/l	/	14.02.2020
berilij - Be	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
bor - B	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#15.3	ug/L	/	14.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	8.1	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
molibden - Mo	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.5	ug/l	/	14.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.0	/	0.12	17.02.2020
selen - Se	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<10.0	ug/l	/	14.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.5	ug/l	/	14.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	22.2	st.C	/	17.02.2020
talij - Tl	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#<1.0	ug/L	/	14.02.2020
vanadij - V	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.8	ug/l	/	14.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	19.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#147	uS/cm	/	17.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

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

Vzorčeno po standardu SIST EN 14899:2006. Podrobni podatki o vzorčenju za namen interpretacije rezultatov se nahajajo na poročilu o vzorčenju.
Priprava vzorcev je bila izvedena po standardu SIST EN 15002:2006.

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič



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.




Pri določevanju TDS sušeno v sušilniku na $T = (105 \pm 3)$ st.C.

* - rezultati so pod LOD.

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.



	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: O2-2288/19 Stran: 1 / 3 Datum: 05.03.2020	  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-1646/2019

Vrsta vzorcev: granuliran odpadke
 Laboratorijska oznaka vzorca: O2-2288/19
 Oznaka vzorca: P2k/MT 1,2-1,7 m

Kraj vzorčenja: Pragersko-Vzorčno polje 2-krajši odsek
 (med tiri)
 Vzorčevalec: Barbara Justin
 Datum vzorčenja: 2019-12-23
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-24

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
antimon - Sb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#0.8	mg/kg s.s. /		17.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	>10 (16.5)	mg/kg s.s. /		14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	29.9	mg/kg s.s. /		14.02.2020
barij - Ba	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#158	mg/kg s.s. /		14.02.2020
berilij - Be	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#<3.3	mg/kg s.s. /		14.02.2020
bor - B	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#<33.3	mg/kg s.s. /		14.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	#0.192	% s.s. /		17.02.2020
celotni fosfor	PM 6.51	#752	mg/kg s.s. /		13.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	66.8	mg/kg s.s. /		14.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	<0.5	mg/kg s.s. /		14.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	14.7	mg/kg s.s. /		14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	74.9	mg/kg s.s. /		14.02.2020
mangan - Mn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#340	mg/kg s.s. /		14.02.2020
molibden - Mo	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#<1.7	mg/kg s.s. /		14.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	40.6	mg/kg s.s. /		14.02.2020
selen - Se	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#<33.3	mg/kg s.s. /		14.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	21.6	mg/kg s.s. /		14.02.2020
talij - Tl	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#<3.3	mg/kg s.s. /		14.02.2020
titan - Ti	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#1920	mg/kg s.s. /		17.02.2020
vanadij - V	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#82.5	mg/kg s.s. /		14.02.2020
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	SIST EN 14039:2005	#<15	mg/kg s.s. /		12.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002	1.4	% s.s. /		27.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I102-2288/19	/		11.02.2020
lahkohlapni aromatski CH - BTX	SIST ISO 11423-1:1998	#<0.05	mg/kg s.s. /		24.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#151	g /		12.02.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13859:2014 mod.	#<0.10	mg/kg s.s. /		13.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s. /		13.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST EN 14346: 2007, metoda A	#68.3	% /		10.02.2020
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml /		12.02.2020
žarilna izguba	SIST EN 15169: 2007	25	% s.s. 6		18.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s. 12.5		13.02.2020
žveplo - S	DIN 51724-3:2012	#0.04	% /		24.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
suha snov	SIST EN 14346:2007, metoda A, razveljavljen	99.0	%	/	14.02.2020
I102-2288/19 - izlužki					
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl / l	12	17.02.2020
amonijev dušik	SIST ISO 5664: 1996	6.1	mg N/L	7	12.02.2020
celotne raztopljene snovi (TDS)	SIST EN 15216:2008	161	mg/L	/	13.02.2020
fluorid	ISO 10304-1: 2007	<1.0	mg/L	9.5	13.02.2020
klorid	ISO 10304-1: 2007	<1.0	mg/L	12	13.02.2020
kositer - Sn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	26.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	14.02.2020
nitritni dušik	ISO 10304-1: 2007	<0.30	mg-N/L	15	13.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	25.4	mg C/L	/	28.02.2020
srebro - Ag	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
sulfat	ISO 10304-1: 2007	41.0	mg/L	10	20.02.2020
telur - Te	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#<10.0	ug/L	/	14.02.2020
antimon - Sb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.8	ug/l	/	26.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.6	ug/l	/	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.7	ug/l	/	14.02.2020
barij - Ba	SIST EN ISO 17294-2: 2017	8.1	ug/l	/	14.02.2020
berilij - Be	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
bor - B	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#19.2	ug/L	/	14.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	6.8	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
molibden - Mo	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.3	ug/l	/	14.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.1	/	0.12	14.02.2020
selen - Se	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<10.0	ug/l	/	14.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	21.4	st.C	/	14.02.2020
talij - Tl	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#<1.0	ug/L	/	14.02.2020
vanadij - V	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.6	ug/l	/	14.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012, brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	19.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#157	uS/cm	/	14.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

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

Vzorčeno po standardu SIST EN 14899:2006. Podrobni podatki o vzorčenju za namen interpretacije rezultatov se nahajajo na poročilu o vzorčenju. Priprava vzorcev je bila izvedena po standardu SIST EN 15002:2006.

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič


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.

Pri določevanju TDS sušeno v sušilniku na $T = (105 \pm 3)$ st.C.

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.



	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: O3-2288/19 Stran: 1 / 3 Datum: 05.03.2020	  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-1646/2019

Vrsta vzorcev: granuliran odpadек
 Laboratorijska oznaka vzorca: O3-2288/19
 Oznaka vzorca: P2k/MT 1,7-2,2 m

Kraj vzorčenja: Pragersko-Vzorčno polje 2-krajši odsek (med tiri)
 Vzorčevalec: Barbara Justin
 Datum vzorčenja: 2019-12-23
 Datum prejema vzorcev: 2019-12-24

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
antimon - Sb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#0.9	mg/kg s.s. /		17.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	>10 (16.1)	mg/kg s.s. /		14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	44.9	mg/kg s.s. /		14.02.2020
barij - Ba	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#146	mg/kg s.s. /		14.02.2020
berilij - Be	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#<3.3	mg/kg s.s. /		14.02.2020
bor - B	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#<33.3	mg/kg s.s. /		14.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	#0.183	% s.s. /		18.02.2020
celotni fosfor	PM 6.51	#784	mg/kg s.s. /		13.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	61.4	mg/kg s.s. /		14.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	<0.5	mg/kg s.s. /		14.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	13.8	mg/kg s.s. /		14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	70.0	mg/kg s.s. /		14.02.2020
mangan - Mn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#324	mg/kg s.s. /		14.02.2020
molibden - Mo	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#<1.7	mg/kg s.s. /		14.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	39.5	mg/kg s.s. /		14.02.2020
selen - Se	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#<33.3	mg/kg s.s. /		14.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	22.4	mg/kg s.s. /		14.02.2020
talij - Tl	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#<3.3	mg/kg s.s. /		14.02.2020
titan - Ti	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#1800	mg/kg s.s. /		17.02.2020
vanadij - V	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#77.3	mg/kg s.s. /		14.02.2020
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	SIST EN 14039:2005	#19	mg/kg s.s. /		12.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002	1.5	% s.s. /		27.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I103-2288/19	/		11.02.2020
lahkohlapni aromatski CH - BTX	SIST ISO 11423-1:1998	#<0.05	mg/kg s.s. /		24.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#179	g /		12.02.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13859:2014 mod.	#0.10	mg/kg s.s. /		13.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s. /		13.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST EN 14346: 2007, metoda A	#58.0	% /		10.02.2020
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml /		12.02.2020
žarilna izguba	SIST EN 15169: 2007	18	% s.s. 6		19.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s. 12.5		13.02.2020
žveplo - S	DIN 51724-3:2012	#<0.01(5ppm)	% /		24.02.2020

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: 03-2288/19 Stran: 2 / 3 Datum: 05.03.2020 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   <div style="text-align: right;"> 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
suha snov	SIST EN 14346:2007, metoda A, razveljavljen	99.1	%	/	14.02.2020
I103-2288/19 - izlužki					
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl / l	12	17.02.2020
amonijev dušik	SIST ISO 5664: 1996	6.6	mg N/L	7	12.02.2020
celotne raztopljene snovi (TDS)	SIST EN 15216:2008	480	mg/L	/	13.02.2020
fluorid	ISO 10304-1: 2007	<1.0	mg/L	9.5	13.02.2020
klorid	ISO 10304-1: 2007	1.46	mg/L	12	13.02.2020
kositer - Sn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	26.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	14.02.2020
nitritni dušik	ISO 10304-1: 2007	<0.30	mg-N/L	15	13.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	9.17	mg C/L	/	27.02.2020
srebro - Ag	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
sulfat	ISO 10304-1: 2007	6.05	mg/L	10	13.02.2020
telur - Te	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#<10.0	ug/L	/	14.02.2020
antimon - Sb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.5	ug/l	/	26.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.5	ug/l	/	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	5.1	ug/l	/	14.02.2020
barij - Ba	SIST EN ISO 17294-2: 2017	24.2	ug/l	/	14.02.2020
berilij - Be	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
bor - B	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#20.9	ug/L	/	14.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	15.3	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	0.3	ug/l	/	14.02.2020
molibden - Mo	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.5	ug/l	/	14.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	14.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	6.9	/	0.12	14.02.2020
selen - Se	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<10.0	ug/l	/	14.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.4	ug/l	/	14.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	21.7	st.C	/	14.02.2020
talij - Tl	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#<1.0	ug/L	/	14.02.2020
vanadij - V	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.6	ug/l	/	14.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012, brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	19.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#70.5	uS/cm	/	14.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

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

Vzorčeno po standardu SIST EN 14899:2006. Podrobni podatki o vzorčenju za namen interpretacije rezultatov se nahajajo na poročilu o vzorčenju. Priprava vzorcev je bila izvedena po standardu SIST EN 15002:2006.

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič




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.

Pri določevanju TDS sušeno v sušilniku na $T = (105 \pm 3)$ st.C.

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.



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-1585/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T1-2287/19
Oznaka vzorca: P2k/MT 0,7-1,2m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 2 krajši
odsek (MT)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-23
Datum prejema vzorcev: 2019-12-23

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#15.7	%	/	07.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#790	mg/kg s.s.	/	13.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.194	% s.s.	11	17.02.2020
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	#239	uS/cm	10	10.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.8	%	6	14.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.90	/	6.7	11.02.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.52	mg/kg s.s.	36	13.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	IIT1-2287/19	/	/	11.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.1	mg/kg s.s.	22	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	87.9	mg/kg s.s.	14	14.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	24.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	12.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	67.3	mg/kg s.s.	14	14.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	24.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	14.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	34.4	mg/kg s.s.	16	14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	49.8	mg/kg s.s.	14	14.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#124	g	/	10.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	34.4	mg/kg s.s.	20	14.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	13.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	82.3	%	6	10.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	28.1	mg/kg s.s.	20	14.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	10.02.2020
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	#9.7	%	/	28.02.2020
fini melj	PM 2.11	#13.8	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#5.50	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#71.0	%	/	28.02.2020

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T1-2287/19 Stran: 2 / 2 Datum: 09.03.2020 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   <div style="text-align: left;"> SLOVENSKA AKREDITACIJA <small>SIST EN ISO/IEC 17025</small> LP-018 <small>Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost</small> </div> </div>
---	----------------------------	---

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
teksturni razred	PM 2.11	#PI	/	/	28.02.2020
I1T1-2287/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.6	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	8.1	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	1.5	ug/l	/	14.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	17.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	3.97	mg C/L	/	27.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.0	/	0.12	17.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#147	uS/cm	/	17.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	22.2	st.C	/	17.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.9	st.C	/	17.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	19.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

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


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

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

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

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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič



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-1585/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T2-2287/19
Oznaka vzorca: P2k/MT 1,2-1,7m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 2 krajši
odsek (MT)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-23
Datum prejema vzorcev: 2019-12-23

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#13.3	%	/	07.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#752	mg/kg s.s.	/	13.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.192	% 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	#174	uS/cm	10	10.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.0	%	6	14.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	5.86	/	6.7	11.02.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	13.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T2-2287/19	/	/	11.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	16.5	mg/kg s.s.	22	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	29.9	mg/kg s.s.	14	14.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	24.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	12.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	66.8	mg/kg s.s.	14	14.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	24.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	14.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	40.6	mg/kg s.s.	16	14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	74.9	mg/kg s.s.	14	14.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#151	g	/	10.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	40.6	mg/kg s.s.	20	14.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	13.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	68.3	%	6	10.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	21.6	mg/kg s.s.	20	14.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	10.02.2020
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	#29.7	%	/	28.02.2020
fini melj	PM 2.11	#39.0	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#15.0	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#16.3	%	/	28.02.2020

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T2-2287/19 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	#MGI	/	/	28.02.2020
I1T2-2287/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.6	ug/l	/	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.7	ug/l	/	14.02.2020
čink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	6.8	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	<0.5	ug/l	/	14.02.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	17.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	25.4	mg C/L	/	28.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.1	/	0.12	14.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#157	uS/cm	/	14.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	21.4	st.C	/	14.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.9	st.C	/	14.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	19.02.2020

- 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-1585/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T3-2287/19
Oznaka vzorca: P2k/MT 1,7-2,2m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 2 krajši
odsek (MT)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-23
Datum prejema vzorcev: 2019-12-23

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#6.8	%	/	07.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#784	mg/kg s.s.	/	13.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.183	% s.s.	11	18.02.2020
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	#180	uS/cm	10	10.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.1	%	6	14.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	6.20	/	6.7	11.02.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#0.10	mg/kg s.s.	36	13.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I173-2287/19	/	/	11.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	16.1	mg/kg s.s.	22	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	44.9	mg/kg s.s.	14	14.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	24.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#19	mg/kg s.s.	25	12.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	61.4	mg/kg s.s.	14	14.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	24.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	14.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	39.5	mg/kg s.s.	16	14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	70.0	mg/kg s.s.	14	14.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#179	g	/	10.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	39.5	mg/kg s.s.	20	14.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	13.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	58.0	%	6	10.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	22.4	mg/kg s.s.	20	14.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	24.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	10.02.2020
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	#32.2	%	/	28.02.2020
fini melj	PM 2.11	#37.2	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#14.6	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#16.0	%	/	28.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
teksturni razred	PM 2.11	#MGI	/	/	28.02.2020
I1T3-2287/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.5	ug/l	/	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	5.1	ug/l	/	14.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	15.3	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	0.3	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	1.4	ug/l	/	14.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl / L	18	17.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	9.17	mg C/L	/	27.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	6.9	/	0.12	14.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#70.5	uS/cm	/	14.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	21.7	st.C	/	14.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	14.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	<0.05	ug/L	40.4	19.02.2020

- 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