

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-1581/2019

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (MT)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-16

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T1-2220/19
Oznaka vzorca: P1/MT 0,7-0,8m

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#20.9	%	/	05.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#307	mg/kg s.s.	/	19.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.273	% s.s.	11	18.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#16.1	% s.s.	/	20.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#184	uS/cm	10	11.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	100	%	6	13.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.80	/	6.7	11.02.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T1-2220/19	/	/	10.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<7.0	mg/kg s.s.	22	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	41.5	mg/kg s.s.	14	14.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#33	mg/kg s.s.	25	11.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	27.3	mg/kg s.s.	14	14.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	18.12.2019
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.	3.7	mg/kg s.s.	16	14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	15.0	mg/kg s.s.	14	14.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#112	g	/	10.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	12.6	mg/kg s.s.	20	14.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	89.7	%	6	10.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	8.0	mg/kg s.s.	20	14.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	10.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	18.02.2020
fini melj	PM 2.11	#12.7	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#8.60	%	/	28.02.2020
glina	PM 2.11	#9.5	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#69.2	%	/	28.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
teksturni razred	PM 2.11	#PI	/	/	28.02.2020
I1T1-2220/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.1	ug/l	/	18.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.6	ug/l	/	18.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.9	ug/l	/	18.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	18.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	18.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	18.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	18.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	18.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	18.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	1.86	mg C/L	/	17.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.9	/	0.12	14.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#85.9	uS/cm	/	14.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	21.8	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:

Zaradi nehomogenosti vzorca so rezultati podani v oklepaju. Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

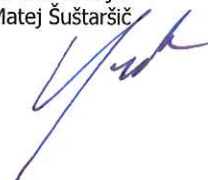
Izlužki odpadkov/tal so analizirani skladno s SIST EN 16192:2012. Detajlni podatki o pripravi vzorcev ter izvedbi izluževanja so na voljo v laboratoriju.

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

Bedeš

	<p style="text-align: center;">POROČILO O PRESKUSU</p>	<p>Št. poročila: T2-2220/19 Stran: 1 / 2 Datum: 12.03.2020</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   <div style="text-align: left;"> <p>SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 <small>Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost</small></p> </div> </div>
---	---	--

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



Naročnik:
Delovni nalog: DN 870
Interno naročilo: NA-1581/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T2-2220/19
Oznaka vzorca: P1/MT 0,8-0,9m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (MT)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-16

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#20.3	%	/	05.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#357	mg/kg s.s.	/	19.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.085	% s.s.	11	18.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.9	% s.s.	/	20.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#180	uS/cm	10	11.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	100	%	6	13.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	8.04	/	6.7	11.02.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T2-2220/19	/	/	10.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	7.7	mg/kg s.s.	22	14.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	20.9	mg/kg s.s.	14	14.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#30	mg/kg s.s.	25	11.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	25.8	mg/kg s.s.	14	14.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	18.12.2019
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.	3.8	mg/kg s.s.	16	14.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	21.5	mg/kg s.s.	14	14.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#116	g	/	10.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	12.7	mg/kg s.s.	20	14.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	87.3	%	6	10.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	10.4	mg/kg s.s.	20	14.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	10.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.15	mg/kg s.s.	33.5	18.02.2020
fini melj	PM 2.11	#15.9	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#7.00	%	/	28.02.2020
glina	PM 2.11	#11.8	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#65.3	%	/	28.02.2020

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T2-2220/19 Stran: 2 / 2 Datum: 12.03.2020 <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	#PI	/	/	28.02.2020
I1T2-2220/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.4	ug/l	/	18.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.4	ug/l	/	18.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	7.1	ug/l	/	18.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	18.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	18.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	18.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	18.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.7	ug/l	/	18.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	31	ug Cl /L	18	18.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	2.45	mg C/L	/	17.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.0	/	0.12	14.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#94.7	uS/cm	/	14.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	21.6	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<0.05 6		ug/L	40.4	19.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Zaradi nehomogenosti vzorca so rezultati podani v oklepaju. Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

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

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

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

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

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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič




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-1581/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T3-2220/19
Oznaka vzorca: P1/MT 0,9-1,0m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (MT)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-16

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#18.9	%	/	05.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#886	mg/kg s.s.	/	19.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.127	% s.s.	11	18.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#2.3	% s.s.	/	20.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#191	uS/cm	10	11.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	99.8	%	6	13.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.46	/	6.7	11.02.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	11T3-2220/19	/	/	13.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	10.9	mg/kg s.s.	22	18.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	35.5	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	11.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	62.5	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	18.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	9.5	mg/kg s.s.	16	18.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	53.7	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#110	g	/	10.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	28.3	mg/kg s.s.	20	18.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	90.9	%	6	10.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	25.0	mg/kg s.s.	20	18.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	10.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.17	mg/kg s.s.	33.5	18.02.2020
fini melj	PM 2.11	#23.3	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#8.80	%	/	28.02.2020
glina	PM 2.11	#17.3	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#50.6	%	/	28.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
teksturni razred	PM 2.11	#I	/	/	28.02.2020
I1T3-2220/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.5	ug/l	/	18.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.0	ug/l	/	18.02.2020
čink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	7.1	ug/l	/	18.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	18.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	18.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	18.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	18.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.5	ug/l	/	18.02.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	19.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	2.37	mg C/L	/	17.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.0	/	0.12	14.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#86.3	uS/cm	/	14.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	22.0	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:

Zaradi nehomogenosti vzorca so rezultati podani v oklepaju. 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 ne sme reproducirati, razen v celoti.

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

Bedeš

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




Naročnik:
Delovni nalog: DN 870
Interno naročilo: NA-1581/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T4-2220/19
Oznaka vzorca: P1/MT 1,0-1,1m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (MT)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-16

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#18.3	%	/	05.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#865	mg/kg s.s.	/	19.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.108	% s.s.	11	18.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.6	% s.s.	/	20.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#216	uS/cm	10	11.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	100	%	6	13.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.50	/	6.7	11.02.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T4-2220/19	/	/	13.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	11.9	mg/kg s.s.	22	18.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	27.1	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	11.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	62.2	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	18.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	10.9	mg/kg s.s.	16	18.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	48.0	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#120	g	/	10.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	26.6	mg/kg s.s.	20	18.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	83.5	%	6	10.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	22.1	mg/kg s.s.	20	18.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	10.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.14	mg/kg s.s.	33.5	18.02.2020
fini melj	PM 2.11	#25.9	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#15.0	%	/	28.02.2020
glina	PM 2.11	#21.2	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#37.9	%	/	28.02.2020

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T4-2220/19 Stran: 2 / 2 Datum: 12.03.2020 <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	#1	/	/	28.02.2020
I1T4-2220/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.5	ug/l	/	18.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.2	ug/l	/	18.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	5.2	ug/l	/	18.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	18.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	18.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	18.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	18.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	18.02.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	19.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	4.70	mg C/L	/	17.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.2	/	0.12	14.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#132	uS/cm	/	14.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	21.6	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<0.05 6		ug/L	40.4	19.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Zaradi nehomogenosti vzorca so rezultati podani v oklepaju. Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

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

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

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

Vodja laboratorija:
Matej Suštaršič



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

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

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-1581/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T5-2220/19
Oznaka vzorca: P1/MT 1,1-1,2m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (MT)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-16

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#15.3	%	/	05.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#890	mg/kg s.s.	/	19.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.076	% s.s.	11	18.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.2	% s.s.	/	20.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#240	uS/cm	10	11.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	100	%	6	13.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.55	/	6.7	11.02.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T5-2220/19	/	/	13.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	10.7	mg/kg s.s.	22	18.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	33.0	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	11.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	76.6	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	18.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.0	mg/kg s.s.	16	18.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	60.9	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#127	g	/	10.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	33.5	mg/kg s.s.	20	18.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	79.9	%	6	10.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	22.8	mg/kg s.s.	20	18.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	10.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	0.16	mg/kg s.s.	33.5	18.02.2020
fini melj	PM 2.11	#22.5	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#13.9	%	/	28.02.2020
glina	PM 2.11	#29.2	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#34.4	%	/	28.02.2020

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T5-2220/19 Stran: 2 / 2 Datum: 12.03.2020 <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
teksturni razred	PM 2.11	#GI	/	/	28.02.2020
I1T5-2220/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.4	ug/l	/	18.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.7	ug/l	/	18.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	8.5	ug/l	/	18.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	18.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	18.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	18.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	18.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	18.02.2020
adsorbiljni organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	19.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	4.69	mg C/L	/	17.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.1	/	0.12	14.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#156	uS/cm	/	14.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	21.8	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:

Zaradi nehomogenosti vzorca so rezultati podani v oklepaju. 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




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-1581/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T6-2220/19
Oznaka vzorca: P1/MT 1,2-1,3m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (MT)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-16

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#5.2	%	/	05.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#691	mg/kg s.s.	/	19.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.100	% s.s.	11	18.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.6	% s.s.	/	20.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#172	uS/cm	10	11.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	100	%	6	13.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	7.08	/	6.7	11.02.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T6-2220/19	/	/	13.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.2	mg/kg s.s.	22	18.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	43.9	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	11.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	58.1	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	18.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.5	mg/kg s.s.	16	18.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	49.5	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#140	g	/	10.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	29.9	mg/kg s.s.	20	18.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	72.8	%	6	10.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	20.4	mg/kg s.s.	20	18.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	10.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	18.02.2020
fini melj	PM 2.11	#34.3	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#17.5	%	/	28.02.2020
glina	PM 2.11	#29.2	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#19.0	%	/	28.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
teksturni razred	PM 2.11	#MGI	/	/	28.02.2020
I1T6-2220/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.0	ug/l	/	18.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.4	ug/l	/	18.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	10.0	ug/l	/	18.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	18.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	18.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	18.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	18.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	18.02.2020
adsorbiljni organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	12	ug Cl /L	18	19.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	6.18	mg C/L	/	17.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	8.0	/	0.12	14.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#162	uS/cm	/	14.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	21.6	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:

Zaradi nehomogenosti vzorca so rezultati podani v oklepaju. Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

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

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

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

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

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

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

Bedeš

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

Naročnik:
Delovni nalog: DN 870
Interno naročilo: NA-1581/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T7-2220/19
Oznaka vzorca: P1/MT 1,3-1,4m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (MT)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-16

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#1.3	%	/	05.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#591	mg/kg s.s.	/	19.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.065	% s.s.	11	18.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.7	% s.s.	/	20.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#115	uS/cm	10	11.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	100	%	6	13.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	6.15	/	6.7	11.02.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T7-2220/19	/	/	13.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	11.7	mg/kg s.s.	22	18.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	33.3	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	11.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	54.4	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	18.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	12.3	mg/kg s.s.	16	18.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	47.9	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#147	g	/	12.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	27.0	mg/kg s.s.	20	18.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	70.3	%	6	12.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	19.7	mg/kg s.s.	20	18.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	12.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	18.02.2020
fini melj	PM 2.11	#33.6	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#20.1	%	/	28.02.2020
glina	PM 2.11	#29.8	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#16.5	%	/	28.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
teksturni razred	PM 2.11	#MGI	/	/	28.02.2020
I1T7-2220/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.9	ug/l	/	18.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	12.2	ug/l	/	18.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	10.5	ug/l	/	18.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	18.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.3	ug/l	/	18.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	18.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	18.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.3	ug/l	/	18.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	18	ug Cl /L	18	19.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	11.9	mg C/L	/	17.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.1	/	0.12	14.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#70.3	uS/cm	/	14.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	22.4	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:

Zaradi nehomogenosti vzorca so rezultati podani v oklepaju. 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

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-1581/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T8-2220/19
Oznaka vzorca: P1/MT 1,4-1,5m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (MT)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-16

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#3.6	%	/	06.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#625	mg/kg s.s.	/	19.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.121	% s.s.	11	18.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.9	% s.s.	/	20.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#194	uS/cm	10	11.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	100	%	6	13.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	5.78	/	6.7	11.02.2020
policiklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I178-2220/19	/	/	13.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	12.0	mg/kg s.s.	22	18.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	41.0	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	11.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	51.6	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	18.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	12.4	mg/kg s.s.	16	18.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	(64.6)	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#147	g	/	12.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	38.1	mg/kg s.s.	20	18.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	70.4	%	6	12.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	19.9	mg/kg s.s.	20	18.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	12.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	18.02.2020
fini melj	PM 2.11	#32.8	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#22.2	%	/	28.02.2020
glina	PM 2.11	#31.3	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#13.7	%	/	28.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
teksturni razred	PM 2.11	#MGI	/	/	28.02.2020
I1T8-2220/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	18.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	3.9	ug/l	/	18.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	17.3	ug/l	/	18.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	18.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.4	ug/l	/	18.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	18.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	18.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.8	ug/l	/	18.02.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	14	ug Cl /L	18	19.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	5.58	mg C/L	/	17.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	6.6	/	0.12	14.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#207	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:

Zaradi nehomogenosti vzorca so rezultati podani v oklepaju. 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

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-1581/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T9-2220/19
Oznaka vzorca: P1/MT 1,5-1,6m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (MT)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-16

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#1.3	%	/	06.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#546	mg/kg s.s.	/	19.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.096	% s.s.	11	18.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.5	% s.s.	/	20.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#239	uS/cm	10	11.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	100	%	6	13.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	5.61	/	6.7	11.02.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T9-2220/19	/	/	14.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.7	mg/kg s.s.	22	18.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	59.6	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	11.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	53.4	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	18.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	12.2	mg/kg s.s.	16	18.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	62.0	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#147	g	/	12.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	30.9	mg/kg s.s.	20	18.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	69.6	%	6	12.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	19.2	mg/kg s.s.	20	18.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	12.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	18.02.2020
fini melj	PM 2.11	#38.2	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#20.3	%	/	28.02.2020
glina	PM 2.11	#29.5	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#12.0	%	/	28.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
teksturni razred	PM 2.11	#MGI	/	/	28.02.2020
I1T9-2220/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	18.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.5	ug/l	/	18.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	16.5	ug/l	/	18.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	18.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.3	ug/l	/	18.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	18.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	18.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	18.02.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	15	ug Cl /L	18	19.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	6.39	mg C/L	/	17.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	6.6	/	0.12	17.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#146	uS/cm	/	17.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	22.6	st.C	/	17.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	24.8	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:

Zaradi nehomogenosti vzorca so rezultati podani v oklepaju. 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 ne sme reproducirati, razen v celoti.

Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

Bedeš

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




Naročnik:
Delovni nalog: DN 870
Interno naročilo: NA-1581/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T10-2220/19
Oznaka vzorca: P1/MT 1,6-1,7m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (MT)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-16

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#2.4	%	/	06.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#583	mg/kg s.s.	/	19.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.069	% s.s.	11	18.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.1	% s.s.	/	20.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#202	uS/cm	10	11.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	100	%	6	13.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	5.58	/	6.7	11.02.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T10-2220/19	/	/	14.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.4	mg/kg s.s.	22	18.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	26.3	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	11.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	53.7	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	18.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	12.8	mg/kg s.s.	16	18.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	62.4	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#145	g	/	12.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	31.4	mg/kg s.s.	20	18.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	71.2	%	6	12.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	18.0	mg/kg s.s.	20	18.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	12.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	18.02.2020
fini melj	PM 2.11	#40.2	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#17.3	%	/	28.02.2020
glina	PM 2.11	#31.2	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#11.3	%	/	28.02.2020

	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: T10-2220/19 Stran: 2 / 2 Datum: 12.03.2020 <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
teksturni razred	PM 2.11	#MGI	/	/	28.02.2020
I1T10-2220/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.5	ug/l	/	18.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.9	ug/l	/	18.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	17.7	ug/l	/	18.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	18.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.4	ug/l	/	18.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	18.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.2	ug/l	/	18.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.8	ug/l	/	18.02.2020
adsorbiljni organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	19.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	8.32	mg C/L	/	17.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.0	/	0.12	17.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#87.7	uS/cm	/	17.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	22.9	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	0.18	ug/L	40.4	19.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Zaradi nehomogenosti vzorca so rezultati podani v oklepaju. 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.

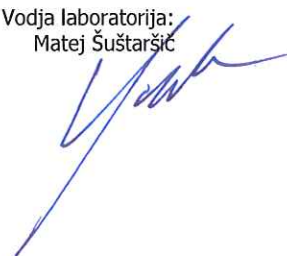
Vsoto PAH-ov predstavljajo naslednje spojine: fluoranten, benzo(a)pirena, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perilen in indeno(1,2,3-c,d)piren.

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



bedes

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-1581/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T11-2220/19
Oznaka vzorca: P1/MT 1,7-1,8m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (MT)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-16

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#6.7	%	/	06.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#328	mg/kg s.s.	/	19.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	0.060	% s.s.	11	18.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#0.8	% s.s.	/	20.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#81.5	uS/cm	10	11.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	100	%	6	13.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	5.07	/	6.7	11.02.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T11-2220/19	/	/	14.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	11.0	mg/kg s.s.	22	18.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	21.9	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#15	mg/kg s.s.	25	11.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	45.7	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	18.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	10.6	mg/kg s.s.	16	18.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	71.8	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#134	g	/	12.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	31.3	mg/kg s.s.	20	18.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	75.6	%	6	12.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	20.5	mg/kg s.s.	20	18.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	12.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	18.02.2020
fini melj	PM 2.11	#32.0	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#19.5	%	/	28.02.2020
glina	PM 2.11	#34.1	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#14.4	%	/	28.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
teksturni razred	PM 2.11	#MGI	/	/	28.02.2020
I1T11-2220/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.5	ug/l	/	18.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	10.1	ug/l	/	18.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	16.0	ug/l	/	18.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	18.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.6	ug/l	/	18.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	18.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.3	ug/l	/	18.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.4	ug/l	/	18.02.2020
adsorbljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	< 10	ug Cl /L	18	20.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	9.36	mg C/L	/	27.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.1	/	0.12	17.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#33.2	uS/cm	/	17.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	23.4	st.C	/	17.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	st.C	/	17.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	0.36	ug/L	40.4	19.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Zaradi nehomogenosti vzorca so rezultati podani v oklepaju. Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

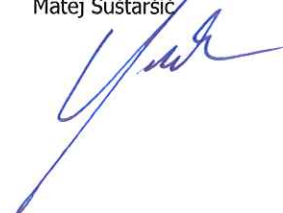
Izlužki odpadkov/tal so analizirani skladno s SIST EN 16192:2012. Detajlni podatki o pripravi vzorcev ter izvedbi izluževanja so na voljo v laboratoriju.

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 ne 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-1581/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T12-2220/19
Oznaka vzorca: P1/MT 1,8-1,9m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (MT)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-16

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#0.6	%	/	06.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#301	mg/kg s.s.	/	19.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	<0.050	% s.s.	11	18.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#0.7	% s.s.	/	20.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#78.6	uS/cm	10	11.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	100	%	6	13.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	5.08	/	6.7	11.02.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T12-2220/19	/	/	14.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	13.4	mg/kg s.s.	22	18.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	16.8	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#<15	mg/kg s.s.	25	11.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	43.5	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	18.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	10.2	mg/kg s.s.	16	18.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	69.7	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#140	g	/	12.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	32.0	mg/kg s.s.	20	18.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	73.3	%	6	12.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	19.2	mg/kg s.s.	20	18.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	12.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	18.02.2020
fini melj	PM 2.11	#37.3	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#17.9	%	/	28.02.2020
glina	PM 2.11	#31.0	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#13.8	%	/	28.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
teksturni razred	PM 2.11	#MGI	/	/	28.02.2020
I1T12-2220/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.1	ug/l	/	18.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	10.2	ug/l	/	18.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	20.3	ug/l	/	18.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	18.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.3	ug/l	/	18.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	18.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.0	ug/l	/	18.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	6.0	ug/l	/	18.02.2020
adsorbiljni organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	200	ug Cl /L	18	19.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	10.7	mg C/L	/	27.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	7.0	/	0.12	17.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#36.1	uS/cm	/	17.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	23.7	st.C	/	17.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.1	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:

Zaradi nehomogenosti vzorca so rezultati podani v oklepaju. 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-1581/2019

Vrsta vzorcev: tla
Laboratorijska oznaka vzorca: T13-2220/19
Oznaka vzorca: P1/MT 1,9-2,0m

Kraj vzorčenja: Pragersko VZORČNO POLJE 1 (MT)
Vzorčevalec: Nives Kugonič
Datum vzorčenja: 2019-12-13
Datum prejema vzorcev: 2019-12-16

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
mineralni trdni delci > 2 mm	ISO 11277:1998/Cor 2002	#0.6	%	/	06.02.2020
celotni fosfor	PM 2.49	#251	mg/kg s.s.	/	19.02.2020
celotni dušik	SIST ISO 11261:1996 mod.	<0.050	% s.s.	11	18.02.2020
celotni organski ogljik - TOC	SIST EN 13137:2002 modif.	#1.2	% s.s.	/	20.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T=25 st.C)	SIST ISO 11265:1996/Cor 1:2005	#96.5	uS/cm	10	11.02.2020
suha snov	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	100	%	6	13.02.2020
pH - KCl	SIST ISO 10390:2006	4.95	/	6.7	11.02.2020
polciklični aromatski CH - PAH	ISO 13877:1999 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	36	07.02.2020
izluževanje	SIST EN 12457-4: 2004	I1T13-2220/19	/	/	14.02.2020
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	8.8	mg/kg s.s.	22	18.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	15.2	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
benzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	25	18.12.2019
celotni ogljikovodiki (C10-C40)	ISO 16703:2004	#23	mg/kg s.s.	25	11.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	43.8	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
etilbenzen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	23	18.12.2019
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	<0.5	mg/kg s.s.	26	18.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	10.2	mg/kg s.s.	16	18.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	65.4	mg/kg s.s.	14	18.02.2020
ksilen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
masa izluževanega vzorca	SIST EN 12457-2: 2004	#142	g	/	12.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	30.4	mg/kg s.s.	20	18.02.2020
poliklorirani bifenili - PCB	ISO 10382:2002 mod.	#<0.10	mg/kg s.s.	40	07.02.2020
suha snov (podana na sveži vzorec)	SIST ISO 11465:1996/Cor 1:2005	72.4	%	6	12.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 mod.	18.8	mg/kg s.s.	20	18.02.2020
toluen	ISO 22155:2016	#<0.05	mg/kg s.s.	26	18.12.2019
volumen izluževalnega medija	SIST EN 12457-2: 2004	#1000	ml	/	12.02.2020
živo srebro - Hg	ISO 16772:2004 brez točke 7.4.2, modif	<0.10	mg/kg s.s.	33.5	18.02.2020
fini melj	PM 2.11	#32.7	%	/	28.02.2020
grobi melj	PM 2.11	#21.7	%	/	28.02.2020
glina	PM 2.11	#12.1	%	/	28.02.2020
pesek	PM 2.11	#12.1	%	/	28.02.2020

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
teksturni razred	PM 2.11	#MGI	/	/	28.02.2020
I1T13-2220/19 - izlužki					
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	2.2	ug/l	/	18.02.2020
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.7	ug/l	/	18.02.2020
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	29.8	ug/l	/	18.02.2020
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	18.02.2020
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017	0.8	ug/l	/	18.02.2020
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<5.0	ug/L	/	18.02.2020
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	1.6	ug/l	/	18.02.2020
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	4.6	ug/l	/	18.02.2020
adsorbiljivi organski halogeni - AOX	SIST ISO 9562: 2005	72	ug Cl / L	18	19.02.2020
raztopljeni organski ogljik - DOC	SIST ISO 8245: 2000	5.78	mg C/L	/	27.02.2020
pH vrednost	ISO 10523: 2008	6.7	/	0.12	17.02.2020
specifična električna prevodnost - SEP (T= 25,0 st.C)	PM 1.11a	#63.8	uS/cm	/	17.02.2020
T (pri pH)	ISO 10523: 2008	23.6	st.C	/	17.02.2020
T (pri SEP)	SIST EN 27888: 1998	25.2	st.C	/	17.02.2020
živo srebro - Hg	SIST EN ISO 12846:2012,brez poglavja 6	0.07	ug/L	40.4	19.02.2020

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:

Zaradi nehomogenosti vzorca so rezultati podani v oklepaju. Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 18400-203:2019

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

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

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

Vodja laboratorija
Matej Šuštaršič

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

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

Beder