



Poročilo o izvedeni nalogi

Analiza prevzetega vzorca

Evidenčna oznaka: 2830-25/115133-25/76894

Naročnik: OBČINA RADOVLJICA
GORENJSKA CESTA 19
4240 Radovljica

Naročilo: Naročilnica 0547/2025 z dne 22.07.2025, po ponudbi PO-2830-25/114842-25/95289 ,
z dne 22.07.2025

Izvajalci: Oddelek za podzemne in površinske vode, odpadke in tla
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Vodja naloge: Matevž Gobec, univ. dipl. biokem.

Skrbnik vzorca: Matevž Gobec, univ. dipl. biokem.

Celje, 28.08.2025

Oddelek za podzemne in površinske vode, odpadke in
tla

Vodja naloge:

Matevž Gobec, univ. dipl. biokem.

Čas certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.

Poročilo se brez pisnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Preostanki ožganih predmetov, ki jih je veter zanesel na sosednje parcele
Številka vzorca: 25/76894
Namen: EOT - Analiza dostavljenega vzorca
Naročnik: OBČINA RADOVLJICA, GORENJSKA CESTA 19, 4240 Radovljica
Vzorec odvzel: Naročnik
Čas odvzema: 21.07.2025 11:45
Mesto odvzema: Občina Radovljica, Tla v bližini pogorišča
Vzorec sprejel: Maja Križan
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 21.07.2025 13:30

Predaja in dostava vzorca:

Analizirani vzorec predstavlja material, ki so ga po požaru zbrali prebivalci in ga je predstavnik NLZOH-a, Matevž Gobec, prevzel na lokaciji ob prisotnosti naročnika. Vzorec je bil nato prepeljan direktno v analitski laboratorij v Novo mesto.

Slika vzorca, predanega v analizo





Priloge poročila:

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-25/115133-25/76894-K



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Preostanki ožganih predmetov, ki jih je veter zanesel na sosednje parcele
Matriks: Odpadki
Številka vzorca: 25/76894
Namen: EOT - Analiza dostavljenega vzorca
Naloga: Analiza prevzetega vzorca
Vodja naloge: Matevž Gobec, univ. dipl. biokem.
Naročnik: OBČINA RADOVLJICA, GORENJSKA CESTA 19, 4240 Radovljica
Naročilo: Naročilnica 0547/2025 z dne 22.07.2025, po ponudbi PO-2830-25/114842-25/95289, z dne 22.07.2025
Mesto odvzema: Občina Radovljica, Tla v bližini pogorišča
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 28.08.2025
Datum in ura: 21.07.2025 11:45 **Datum in ura:** 21.07.2025 13:30
Odvzel: Naročnik **Sprejel:** Maja Križan

Podatki naročnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji:
podatki o vzorcu (vpisano pod Vzorec: in Matriks:), podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum in ura odvzema, vzorčevalec).

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Analiza tal					
Suha snov	86.8	%		SIST EN 15934:2012 - metoda A, NM	23.07.25 23.07.25
Kadmij	0.20	mg/kg s.s.	Cd	SIST EN 16171:2017 ^[1] , NM	30.07.25 30.07.25
Baker	69	mg/kg s.s.	Cu	SIST EN 16171:2017 ^[1] , NM	30.07.25 30.07.25
Nikelj	24	mg/kg s.s.	Ni	SIST EN 16171:2017 ^[1] , NM	30.07.25 30.07.25
Svinec	11	mg/kg s.s.	Pb	SIST EN 16171:2017 ^[1] , NM	30.07.25 30.07.25
Cink	13000 #	mg/kg s.s.	Zn	SIST EN 16171:2017 ^[1] , NM	30.07.25 30.07.25
Krom	33	mg/kg s.s.	Cr	SIST EN 16171:2017 ^[1] , NM	30.07.25 30.07.25
Živo srebro	0.26	mg/kg s.s.	Hg	SIST EN ISO 12846:2012, modifikacija v poglavju 5, brez poglavja 7 ^[1] , NM	29.07.25 29.07.25
Kobalt	1.1	mg/kg s.s.	Co	SIST EN 16171:2017 ^[1] , NM	30.07.25 30.07.25
Molibden	2.5	mg/kg s.s.	Mo	SIST EN 16171:2017 ^[1] , NM	30.07.25 30.07.25
Arzen	<3	mg/kg s.s.	As	SIST EN 16171:2017 ^[1] , NM	30.07.25 30.07.25
Antimon	910 #	mg/kg s.s.	Sb	SIST EN 16171:2017 ^[1] , NM	30.07.25 30.07.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Bor	35	mg/kg s.s.	B	SIST EN 16171:2017 ^[1] , NM	30.07.25 31.07.25
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX)	6.1	mg/kg s.s.		SIST EN ISO 15009:2016, NM	23.07.25 28.07.25
Benzen	1.7	mg/kg s.s.		SIST EN ISO 15009:2016, NM	23.07.25 28.07.25
Etilbenzen	0.84	mg/kg s.s.		SIST EN ISO 15009:2016, NM	23.07.25 28.07.25
Toluen	2.6	mg/kg s.s.		SIST EN ISO 15009:2016, NM	23.07.25 28.07.25
Ksileni (vsota -o,-m,-p)	0.94	mg/kg s.s.		SIST EN ISO 15009:2016, NM	23.07.25 28.07.25
Stiren	0.39 #	mg/kg s.s.		SIST EN ISO 15009:2016, NM	23.07.25 28.07.25
Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	1.9	mg/kg s.s.		ISO 18287:2006 modificiran v točki 7.2, NM	14.08.25 19.08.25
Naftalen	0.99	mg/kg s.s.		ISO 18287:2006 modificiran v točki 7.2, NM	14.08.25 19.08.25
Antracen	<0.05	mg/kg s.s.		ISO 18287:2006 modificiran v točki 7.2, NM	14.08.25 19.08.25
Fenantren	0.23	mg/kg s.s.		ISO 18287:2006 modificiran v točki 7.2, NM	14.08.25 19.08.25
Fluoranten	0.15	mg/kg s.s.		ISO 18287:2006 modificiran v točki 7.2, NM	14.08.25 19.08.25
Benzo(a)antracen	<0.05	mg/kg s.s.		ISO 18287:2006 modificiran v točki 7.2, NM	14.08.25 19.08.25
Krizen	<0.05	mg/kg s.s.		ISO 18287:2006 modificiran v točki 7.2, NM	14.08.25 19.08.25
Benzo(a)piren	<0.05	mg/kg s.s.		ISO 18287:2006 modificiran v točki 7.2, NM	14.08.25 19.08.25
Benzo(ghi)perilen	<0.05	mg/kg s.s.		ISO 18287:2006 modificiran v točki 7.2, NM	14.08.25 19.08.25
Benzo(k)fluoranten	<0.05	mg/kg s.s.		ISO 18287:2006 modificiran v točki 7.2, NM	14.08.25 19.08.25
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.05	mg/kg s.s.		ISO 18287:2006 modificiran v točki 7.2, NM	14.08.25 19.08.25
Acenaftilen	0.28	mg/kg s.s.		ISO 18287:2006 modificiran v točki 7.2, NM	14.08.25 19.08.25
Acenaften	0.11	mg/kg s.s.		ISO 18287:2006 modificiran v točki 7.2, NM	14.08.25 19.08.25
Fluoren	<0.05	mg/kg s.s.		ISO 18287:2006 modificiran v točki 7.2, NM	14.08.25 19.08.25
Piren	0.10	mg/kg s.s.		ISO 18287:2006 modificiran v točki 7.2, NM	14.08.25 19.08.25
Benzo(b)fluoranten	<0.05	mg/kg s.s.		ISO 18287:2006 modificiran v točki 7.2, NM	14.08.25 19.08.25
Dibenzo(a,h)antracen	<0.05	mg/kg s.s.		ISO 18287:2006 modificiran v točki 7.2, NM	14.08.25 19.08.25
Celotni organski ogljik - TOC	77	% s.s.	C	SIST EN 15936: 2022 - Metoda B, NM	30.07.25 31.07.25

Anorganski parametri



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Cianid - prosti	<2.5 #	mg/kg s.s.	CN ⁻	SIST EN ISO 17380:2013, NM	23.07.25 30.07.25
Rezultat neakreditiran, ker je podan pod višjo mejo zaradi prisotnih interferenc.					
Celotni cianid	<2.5 #	mg/kg s.s.	CN ⁻	SIST EN ISO 17380:2013, NM	23.07.25 29.07.25
Rezultat je neakreditiran, ker je podan pod višjo mejo zaradi prisotnih interferenc.					
Dioksini					
PCB-n.d.p.(vsota 6 ind.-sr. meja)	2000 #*	ng/kg s.s.		EPA 1613B:1994 modif., EPA 1668C: 2010 modif., MB	12.08.25 20.08.25
PCB-28	1500	ng/kg s.s.		EPA 1613B:1994 modif., EPA 1668C: 2010 modif., MB	12.08.25 20.08.25
PCB-52	440	ng/kg s.s.		EPA 1613B:1994 modif., EPA 1668C: 2010 modif., MB	12.08.25 20.08.25
PCB-101	43	ng/kg s.s.		EPA 1613B:1994 modif., EPA 1668C: 2010 modif., MB	12.08.25 20.08.25
PCB-118	14	ng/kg s.s.		EPA 1613B:1994 modif., EPA 1668C: 2010 modif., MB	12.08.25 20.08.25
PCB-138	<30	ng/kg s.s.		EPA 1613B:1994 modif., EPA 1668C: 2010 modif., MB	12.08.25 20.08.25
PCB-153	<30	ng/kg s.s.		EPA 1613B:1994 modif., EPA 1668C: 2010 modif., MB	12.08.25 20.08.25
PCB-180	<30	ng/kg s.s.		EPA 1613B:1994 modif., EPA 1668C: 2010 modif., MB	12.08.25 20.08.25
Dioksini in furani - PCDD/PCDF (vsota)	0.14	ng/kg s.s.	TE	EPA 1613B:1994 modif., EPA 1668C: 2010 modif., MB	12.08.25 20.08.25
Priprava vzorca					
Suha snov s 40 na 105 st.C	87.9 #*	%		SIST EN 15934:2012 - metoda A, NM	24.07.25 24.07.25

[1] Razklop preskusnega vzorca v skladu s SIST EN ISO 54321:2021

Kraj izvedbe preiskav:

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

Elektronsko potrdili:

Arnela Kuzma, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

OKA Maribor

Vodja oddelka:

Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 28.08.2025 09:46:00

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.

Vzorec je bil v času od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec.

Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.