

Protokol o skúške č. AR-21-KT-033704-01


Názov a adresa skúšobného laboratória: Eurofins Environment Testing Slovakia s.r.o. Robotnícka 820/36, 039 01 Turčianske Teplice IČO: 53 248 376 Pracovisko: Skúšobné laboratórium Turčianske Teplice Robotnícka 820/36, 039 01 Turčianske Teplice tel: 043/490 1562 RegistrationEnviroSK@eurofins.sk, www.eurofins.sk	Názov a adresa zákazníka: Mestská časť Bratislava - Vajnory Roľnícka 9282/109 83107 Bratislava -Vajnory SLOVENSKO
--	--

Dátum prevzatia vzorky: 13.10.2021 **Dátum vykonania skúšky:** 13.10.2021 - 28.10.2021 **Dátum vystavenia protokolu:** 02.11.2021

Informácie o odbere vzorky:

 Dátum odberu: 08.10.2021
 Miesto odberu: Staré letisko Vajnory
 Vzorku odobral: zákazník

Informácie o vzorke: 104-2021-00034833

 Názov vzorky: vzorka č.1
 Spôsob uskladnenia: Sklad
 Materiál: Zemina

Fyzikálne a chemické skúšky

Parameter	Jednotka	Povolená hodnota	Výsledok merania	Neistota merania*	Princíp	Skúšobná metóda	H	SL	TS
Arzén (As)	mg/kg suš.	max, 65	7,5	14%	HG-AAS	LS-PP-CH-2/2	V	TR	A
Kadmium (Cd)	mg/kg suš.	max, 10	<0,4	-	F-AAS	LS-PP-CH-2/7	V	TR	A
Kobalt (Co)	mg/kg suš.	max, 180	7,1	25%	F-AAS	LS-PP-CH-2/9	V	TR	A
Nepolárne extrahovateľné látky (NEL - IČ)	mg/kg suš.	max, 400	<10	-	Spectrophotometria (IR)	LS-PP-CH-2/35	V	TR	A
Nikel (Ni)	mg/kg suš.	max, 180	29,7	25%	F-AAS	LS-PP-CH-2/10	V	TR	A
Olovo (Pb)	mg/kg suš.	max, 250	14,9	24%	F-AAS	LS-PP-CH-2/11	V	TR	A
Ortuť (Hg)	mg/kg suš.	max, 2,5	0,062	15%	AAS-AMA	LS-PP-CH-30	V	TR	A
Sušina pri 105°C	% hmot.	-	86,6	5%	Gravimetria	LS-PP-CH-2/1	-	TR	A
Suma PAU	mg/kg suš.	max, 190	<1	-	LC-FLD	PP-DCH-17	V	-	SA
PCB suma	mg/kg suš.	max, 2,5	<0,025	-	GC-ECD	PP-DCH-18	V	-	SA

Posúdenie súladu / nesúladu

Výsledky meraní sledovaných parametrov sú v súlade s indikačnými kritériami horninového prostredia a pôdy pre obytné zóny podľa Prílohy 12a k Smernici MŽP SR z 28.1.2015 č.1/2015-7 na vypracovanie analýzy rizika znečisteného územia.

Konštatovanie(nia) súladu / nesúladu so špecifikáciou (alebo požiadavkami) vychádza z 95% pravdepodobnosti pokrytia pre rozšírenú neistotu výsledkov meraní, na ktorých je založené rozhodovacie pravidlo / nesúlade v zmysle dokumentu ILAC-G8:09/2019.

Posúdenie súladu / nesúladu nie je možné zamieňať za výsledky posúdenia zhody vykonané inšpekčným alebo certifikačným orgánom.

Vysvetlivky: H - hodnotenie
 V - vyhovuje
 NE - nevyhovuje
 (A) - akreditovaný odber
 (SA) - akreditovaný odber vykonaný subdodávateľsky
 ŠPP - štandardný pracovný postup
 ND - danou metódou nedetekovateľné
 LOQ, LQ – medza stanovenie metódy
 KTJ - kolóniu tvoriaca jednotka
 NM - nevyhnutné množstvo
 m - najvyššia povolená hodnota pri jednovzorkovom hodnotení
 M, c - "M" je najvyššia povolená hodnota pre počet vzoriek "c" z 5 pri päťvzorkovom hodnotení
 * - rozšírená neistota určená s koeficientom rozšírenia k=2 (s pravdepodobnosťou 95%), nezahrňuje neistotu vzorkovania.
 - rozšírená neistota uvedená v % vyjadruje neistotu z výsledku merania.
 SL - laboratórium vykonávajúce skúšku: NZ-Nové Zámky, TR-Turčianske Teplice, RK-Ružomberok, TV-Trebišov

Prehlásenie: Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov.
 Ak vzorku poskytol zákazník, výsledky sa vzťahujú ku vzorke, tak ako bola do laboratória prijatá.
 Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.
 Výsledky sa týkajú iba predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty napr. správneho charakteru.
 Výsledok označený v tomto protokole ako neakreditovaná skúška nie je predmetom akreditácie.
 Výsledok označený v tomto protokole ako subdodávka je výsledkom merania subdodávateľa na základe kontraktu.
 Protokol môže byť reprodukován alebo včlenený do propagačných materiálov len s písomným súhlasom skúšobného laboratória a v rozsahu tohto súhlasu.
 Akékoľvek pozmeňovanie, vyhotovovanie kópií časti skúšobného protokolu je nepovolené a takýto protokol sa stáva automaticky neplatným.
 Overenie pravosti a úplnosti protokolu je možné na základe žiadosti vykonať na pracovisku skúšobného laboratória, ktoré je uvedené v záhlaví protokolu – „Názov a adresa skúšobného laboratória“
 Laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom EA MLA a ILAC MRA v oblasti akreditácie laboratórií.

Výsledky analýz elektronicky validoval(i):

Viera Valková
 Vedúca skúšobného laboratória Turčianske Teplice

Vyhotovil: Simona Lisá

Číslo dokumentu: 2021112145240197



Protokol o skúške schválil:

Viera Valková
 Vedúca skúšobného laboratória Turčianske Teplice

