

ЦЕНТРАЛНА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ЛАБОРАТОРИЯ

ЦНИЛ КЪМ "ДИАЛ" ООД

1830, Бухово–София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: lab@dial-ltd.com

Сертификат за акредитация, Рег. № 73 ЛИ/07.01.2020 г.
валиден до 30.03.2021 г., издаден от ИА БСА, съгласно
изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2018

Лист 1

Всичко листове: 1

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2020/3273 от 18.12.2020 г.

- Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** Утайки: проба (У 021) дънна утайка от река Крумовица над гр. Крумовград.
- Заявител на изпитването:** "Сдружение Балканка", гр. София, бул. "Александър Малинов" №87.
- Показатели (характеристики) и метод за изпитване:** Арсен (As), Желязо (Fe), Манган (Mn), Мед (Cu), Никел (Ni), Олово (Pb) и Цинк (Zn) по ВВЛМ 4:2011.
- Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 23.11.2020 г.
- Количество на изпитваните проби/извадки:** 1 проба от 1,0 kg.
- Дата на извършване на изпитването:** 23.11.÷ 17.12.2020 г.
- Резултати от изпитването:**

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	Арсен (As)	mg/kg	ВВЛМ 4:2011	У 021	36,36±5,45	-	Температура на въздуха: 19-20°C; Относителна влажност: 55-60 %
2	Желязо (Fe)	%			5,24±0,79	-	
3	Манган (Mn)	mg/kg			861,0±129,2	-	
4	Мед (Cu)	mg/kg			30,84±4,63	-	
5	Никел (Ni)	mg/kg			46,37±6,96	-	
6	Олово (Pb)	mg/kg			13,92±2,09	-	
7	Цинк (Zn)	mg/kg			96,0±14,4	-	

8*. **Обявяване на съответствие:**

9*. **Мнения и тълкувания:**

*- само в случаите, когато клиентът е поискал ;

ЗАБЕЛЕЖКИ:

- Протоколът от изпитване съдържа резултати само от акредитирани дейности;
- Лабораторните дейности са извършени в постоянните помещения и съоръжения на ЦНИЛ;
- Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки;
- Стойност и допуск на показателя е съгласно
- Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване;
- Лабораторията не отговаря за информацията, предоставена от клиента, при условие че тази информация може да повлияе на валидността на резултатите;
- Лабораторията не отговаря за етапа на вземане на пробата/извадката, когато е предоставена от клиента.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:
/химик В. Георгиев/

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:
/инж. Т. Недялкова/

ЦЕНТРАЛНА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ЛАБОРАТОРИЯ

ЦНИЛ КЪМ "ДИАЛ" ООД

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: lab@dial-ltd.com

Лист: 1

Всичко листове: 2

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2020/3273А от 18.12.2020 г.

1. **Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** Утайки: проба (У 021) дънна утайка от река Крумовица над гр. Крумовград.
2. **Заявител на изпитването:** "Сдружение Балканка", гр. София, бул. "Александър Малинов" №87.
3. **Показатели (характеристики) и метод за изпитване:** Молибден (Мо) по ВВЛМ 4:2011.
4. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 23.11.2020 г.
5. **Количество на изпитваните проби/извадки:** 1 проба от 1,0 kg.
6. **Дата на извършване на изпитването:** 23.11. ÷ 17.12.2020 г.
7. **Резултати от изпитването:**

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на образца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	Молибден (Мо)	mg/kg	ВВЛМ 4:2011	У 021	<3	-	Т-ра на въздуха: 19-20°C; Отн. влажност: 55-60%

8*. **Обявяване на съответствие:**

9*. **Мнения и тълкувания:**

*- само в случаите, когато клиентът е поискал ;

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Протоколът от изпитване съдържа резултати извън обхвата от акредитирани дейности;
2. Лабораторните дейности са извършени в постоянните помещения и съоръжения на ЦНИЛ;
3. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки;
4. Стойност и допуск на показателя е съгласно
5. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване;
6. Лабораторията не отговаря за информацията, предоставена от клиента, при условие че тази информация може да повлияе на валидността на резултатите;
7. Лабораторията не отговаря за етапа на вземане на пробата/извадката, когато е предоставена от клиента.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:

/химик В. Георгиев/

РЪКОВОДИТЕЛ НА

ЛАБОРАТОРИЯТА:

/инж. Т. Недялкова/

B. Elemente și standarde de calitate chimica pentru sedimente - fracțiunea < 63 æm

Nr.	Indicatorul	Unitatea de măsură	Standard de calitate EQS
0	1	2	3
B.1. Metale			
1	Arsen (As ³⁺)	mg/kg	29
2	Cadmium (Cd ²⁺)	mg/kg	0,8
3	Crom total (Cr ³⁺ + Cr ⁶⁺)	mg/kg	100
4	Cupru (Cu ²⁺)	mg/kg	40
5	Plumb (Pb ²⁺)	mg/kg	85
6	Mercur (Hg ²⁺)	mg/kg	0,3
7	Zinc (Zn ²⁺)	mg/kg	150
8	Nichel (Ni ²⁺)	mg/kg	35