ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1752

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 3 z/of 20.07.2023

AB 1752	Nazwa i adres / Name and address **ESC GLOBAL Sp. z o.o.** **LABORATORIUM ANALIZ FIZYKOCHEMICZNYCH** **ul. Słoneczny Sad 4F** **72–002 Dołuje**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- C/28; C/32 - N/28	- Badania chemiczne wody, osadów / Chemical tests of water, sediments - Badania właściwości fizycznych wody / Tests of physical properties of water

Wersja strony/Page version: A

*) Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB–07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The identification code according to the Annex to document DAB–07, available at PCA website www.pca.gov.pl

p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1752 z dnia 08.09.2020 r.
Cykl akredytacji od 08.09.2020 r. do 07.09.2024 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA *www.pca.gov.pl*

This document is an annex to accreditation certificate No AB 1752 of 08.09.2020
Accreditation cycle from 08.09.2020 to 07.09.2024
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Laboratorium Analiz Fizykochemicznych ul. Słoneczny Sad 4F, 72–002 Dołuje		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Osady – kamień kotłowy	Zawartość pierwiastków Zakres: Al, Ba, Pb: (50 – 1500) mg/kg Cr, Cu, Mn: (50– 3500) mg/kg Ca: (100 – 400 000) mg/kg Cd: (50 – 200) mg/kg Fe: (210 – 650 000) mg/kg K: (70 – 35 000) mg/kg Mg: (50 – 200 000) mg/kg Na: (80 – 400 000) mg/kg Ni: (50 – 2500) mg/kg P: (50 – 110 000) mg/kg S: (100 – 150 000) mg/kg Si: (100 – 10 000) mg/kg Zn: (50 – 10 000) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16170:2017-02 z wyłączeniem punktu 7.1, EPA 3051A wyd. 1 /2007
Woda	Stężenie pierwiastków Zakres: Ag, Al, Ba, Cr, Mn, Ni, Pb, Zn: (0,1 – 50) mg/l Fe, Mg, P: (0,1 – 1000) mg/l Ca: (0,2 – 1700) mg/l Cd: (0,2 – 50) mg/l Cu: (0,1 – 2500) mg/l K: (1 – 1000) mg/l Na: (1 – 1500) mg/l P: (0,1 – 1000) mg/l S: (1 – 100) mg/l Si: (0,2 – 1000) mg/l Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN–EN ISO 11885:2009
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: 25 – 10 000 µS/cm Metoda: konduktometryczna	PN–EN 27888:1999
	Twardość ogólna Zakres: 3,5 – 20 °dH Metoda spektrofotometryczna	HACH LCK Nr 327, wydanie 1 z 07/2019
	Stężenie chlorków Zakres: 3 – 1000 mg/l Metoda spektrofotometryczna	HACH LCK Nr 311, wydanie 3 z 04/2022
	Stężenie manganu Zakres: 0,008 – 0,5 mg/l Metoda spektrofotometryczna	HACH LCW Nr 532, wydanie 1 z 03/2020
	Stężenie żelaza Zakres: 0,45 – 6.0 mg/l Metoda spektrofotometryczna	HACH LCK Nr 320, wydanie 1 z 07/2019
	Stężenie krzemionki Zakres: 5 – 100 mg/l - rozpuszczalna Metoda spektrofotometryczna	HACH Nr 8185, wydanie 9 z 01/2014

Wersja strony A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1752

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 20.07.2023 r.