



AB 1254

ekosystemy-jt

EKOASYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY
LABORATORIUM ul. Kozuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra
e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Urząd Gminy Gubin, ul. Obrońców Pokoju 20, 66-620 Gubin,		
Temat:	Dzikowo 2, budynek mieszkalny [#] , analiza próbki wody z sieci,		
Obiekt badań:	woda z sieci [#] ,		
Data pobierania próbek:	31.03.2022 [#]	Nr protokołu pobierania:	264/2022
Data przyjęcia próbek do badań:	31.03.2022	Data zakończenia badań:	07.04.2022
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	2
Numer sprawozdania:	033/2022-25	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	11.04.2022	Ilość załączników:	2

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 683/2022
*S	pH, (Stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	6,1
*S	Przewodność el. wł. w 25°C,	μS/cm	PN-EN 27888:1999	344
S	Barwa,	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	<5
S	Mętność,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	<0,2
S	Liczba progowa zapachu, ¹	-	PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1
S	Liczba progowa smaku, ¹	-	PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1
S	Utlenialność z KMnO ₄ (indeks)	mg /l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001	1,8
*	Azot amonowy,	mg /l N _{NH4}	PN-C-04576-4:1994	<0,25
S	Jon amonu	mg /l NH ₄		<0,32
*	Azot azotynowy,	mg /l N _{NO2}	PN-EN 26777:1999	<0,002
S	Azotyny,	mg /l NO ₂		<0,007
*	Azot azotanowy,	mg/l N _{NO3}	PN-C-04576.08:1982	0,34
S	Azotany,	mg/l NO ₃		1,51
*S	Chlorki,	mg/l	PN-ISO 9297:1994	27
*S	Siarczany,	mg/l	PN-ISO 9280:2002	63
*S	Twardość og.,	mval/l (mg/l CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	2,6 130
S	Żelazo ogólne,	mg /l μg /l	PN-EN ISO 6332:2001	0,119 119
*S	Mangan,	mg/l μg/l	PN-92/C-04570/01	0,045 45
*	Wapń,	mg/l	PN-ISO 6058:1999	46,6
*S	Magnez,	mg/l	PN-C-04554-4:1999	3,4
*S	Sód,	mg /l	PN-ISO 9964-3:1994	14,3
*S	Miedź,	mg /l	PN-EN ISO 15586:2005	0,0350
*S	Chrom,	μg /l	PN-EN ISO 15586:2005	3,6
*S	Kadm,	μg /l	PN-EN ISO 15586:2005	<0,4
*S	Ołów,	μg /l	PN-EN ISO 15586:2005	3,3
*S	Nikiel,	μg /l	PN-EN ISO 15586:2005	9,1
S	Glin,	μg /l	PN-EN ISO 15586:2005	<10
□ *	Arsen,	μg /l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Zał. Nr 1	<1,0
□ *	Selen,	μg /l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Zał. Nr 1	<2,0
□ *	Antymon,	μg /l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Zał. Nr 1	<1,0
□ *	Bor,	mg /l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Zał. Nr 1	<0,050
□ *	Fluorki,	mg /l	PN-EN ISO 15923-1:2013, Zał. nr 1	<0,10
□ *	Bromiany,	μg/l	PN-EN ISO 15061:2003, Zał. nr 1	<5,0
□ *	Cyjanki	μg /l	PN-EN ISO 14403-2:2012 Zał. nr 1	<15
□ *	Rtęć,	μg /l	PN-EN ISO 17852:2009 Zał. Nr 1	<0,050
□ *	Benzo(a)piren,	μg /l	KJ-I-5.4-13C Zał. nr 1	<0,003
□ *	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	μg/l	KJ-I-5.4-13C Zał. nr 1	<0,024

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych i otrzymanych obiektów.
Bez pisemnej zgody Laboratorium firmy Ekosystemy - JT sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.



AB 1254

ekosystemy-jt

EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY
LABORATORIUM ul. Kożuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra
e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl

Numer sprawozdania:	033/2022-25	Kolejny numer strony:	2/2
---------------------	-------------	-----------------------	-----

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 683/2022
☐ *	Akryloamid,	µg/l	KJ-I-5.4-14C Zał. nr 1	<0,075
☐ *	Epichlorohydryna,	µg/l	PN-EN 14207:2005 Zał. nr 1	<0,060
☐ *	Benzen,	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002 Zał. nr 1	<0,30
☐ *	Chlorek winylu,	µg/l	PN-ISO 10301:2002 Zał. nr 1	<0,15
☐ *	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Zał. nr 1	<2,0
☐ *	1,2-Dichloroetan	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Zał. nr 1	<0,8
☐ *	Trihalometany – ogółem (suma THM)	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Zał. nr 1	<4,0
☐ *	4,4 - DDD (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	4,4 - DDE (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	4,4 - DDT (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	2,4 - DDD (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	2,4 - DDE (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	2,4 - DDT (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	α- HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	β- HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	γ- HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	δ- HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	Aldryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	Dieldryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	Endryna, (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	Aldehyd endryny (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	Izodryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	Heptachlor (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	Epoksyd heptachloru, (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	Metoksychlor (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	cis-Chlordan (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	trans-Chlordan (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	Pentachlorobenzen (Pestycydy)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	Heksachlorobenzen (Pestycydy)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	Suma pestycydów	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,44
☐ *	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22°C. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/l ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 2	<1
☐ *	Liczba bakterii z grupy coli. Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Zał. nr 2	0
☐ *	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Zał. nr 2	0
☐ *	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Zał. nr 2	0

* Próbki pobral i dostarczył przedstawiciel Zleceniodawcy. Informacje dotyczące próbek – opis Zleceniodawcy. Informacje otrzymane od klienta mogą wpływać na ważność wyników. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek.

¹Liczba progowa zapachu, smaku - akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Znak „<” oznacza, że wynik znajduje się poniżej podanej wartości, która stanowi granicę oznaczalności zastosowanej metody badawczej.

Pomiaru przewodności elektrycznej właściwej dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury. Temperatura pomiaru przy badaniu pH i przewodności elektrycznej właściwej wynosiła 16,7 °C

Badanie azotanów wykonano wg PN-C-04576.08:1982 metoda wycofana.

* badanie pobieranie próbek akredytowane, zawarte w „Zakresie akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1254” wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

S-badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M-185/HK-85/2021 z dnia 29.04.2021)

☐ * badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 313 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr 17/NS/HK.432-79d/2021 z dnia 03.11.2021, wydanej przez PPIS Tychy) – załącznik nr 1

☐ * badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1334 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr PPIS.HK.9022.24.63.2021.AS) – załącznik nr 2

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań
Kierownik ds. jakości Laboratorium
mgr inż. Arleta Filipiak

Koniec sprawozdania

EKOSYSTEMY - JT Laboratorium
ul. Kożuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra
NIP 9730577464, REGON 080305237

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych i otrzymanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium firmy Ekosystemy - JT sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.



Digitally signed by Justyna Kaluzna
Date: 2022.04.07 22:54:30 +02:00

Laboratorium SGS Polska
Pracownia Środowiskowa
43-200 Piszczyna
ul. Cieszyńska 52A

Strona nr 1/3

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/35732/04/2022

Zleceniodawca
EKOSYSTEMY - JT Jerzy Teletycz
ul. Kozuchowska 10E
65-364 Zielona Góra

Piszczyna 2022-04-07



ID: 69769

Zlecenie z dnia: 2022-01-07, numer systemowy: 22001862

Obszar badań: obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMZ z dn. 07.12.2017 (Dz. U. 2017r. poz. 2294)

Cel badań: potwierdzenie spełnienia wymagań

Nr laboratoryjny próbki	Opis próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Problema	Data pobierania	Metoda pobierania
110755/03/2022	Problema	Woda uzdatniona			
Dane związane z pobieraniem próbek					
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Przedstawiciel Zleceniodawcy	Próbki	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
110755/03/2022	brak informacji	brak informacji	brak informacji	2022-04-01	2022-04-07
Plan pobierania: próbka jednorazowa					
Data rejestracji w laboratorium: 2022-04-01, godz. 12:07					
Uwagi					

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń
Próbki pobrane przez Klienta do pojemnika własnego - butelka plastikowa

SGS Polska Sp. z o.o.
NIP: 565006503
Laboratorium SGS Polska
43-200 Piszczyna, ul. Cieszyńska 52A
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Spozaadził:
mgr inż. Justyna Kaluzna
specjalista ds. obsługi Klienta

Laboratoryjne

43-200, Cieszyńska 52A
Piszczyna
65-364, Zielona Góra
75-650, Gdańsk 19 B
Strakonice

1-48 32 449 2500
1-48 32 449 2500
1-48 32 449 2500
1-48 32 449 2500
1-48 32 449 2500

43-200, Cieszyńska 52A
Piszczyna
65-364, Zielona Góra
75-650, Gdańsk 19 B
Strakonice

1-48 32 447 2012
1-48 32 447 2012
1-48 32 447 2012
1-48 32 447 2012
1-48 32 447 2012

NIP 565 006 503-00, REGON 146144298, Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000072344, Kapitał zakładowy 21 167 806,00 zł

www.p.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



AB 313

Strona nr 2/3

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/35732/04/2022

Piszczyna 2022-04-07

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Miejsce wykonania	Dopuszczalne wartości (normy wskaźników)
Arsen (As)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A)(ZPS)	<1,0 ^a	±0,1	PS	EC
Selen (Se)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A)(ZPS)	<2,0 ^a	±0,2	PS	EC
Antymon (Sb)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A)(ZPS)	<1,0 ^a	±0,3	PS	EC
Bor (B)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A)(ZPS)	<0,050 ^a	±0,005	PS	EC
Fluorki (F ⁻)	mg/l	ISO 15923-1:2013 (A)(ZPS)	<0,10 ^a	±0,02	PS	EC
Bromiany	mg/l	PN-EN ISO 15061:2003 (A)(ZPS)	<5,0 ^a	±1,3	PS	EC
Cyjanki	mg/l	PN-EN ISO 14403-2:2012 (A)(ZPS)	<18 ^a	±4	PS	EC
Rtęć (Hg)	µg/l	PN-EN ISO 17852:2009 (A)(ZPS)	<0,050 ^a	±0,013	PS	EC
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) (*)	µg/l	PB-DAO-13 (A)(ZPS)	<0,003 ^a	±0,001	PS	EC
Benzen	µg/l	PB-DAO-13 (A)(ZPS)	<0,024 ^a	±0,008	PS	EC
Akryloamid	µg/l	PB-DAO-14 (A)(ZPS)	<0,075 ^a	±0,027	PS	EC
Epichlorohydrina	µg/l	PN-EN 14207:2005 (A)(ZPS)	<0,060 ^a	±0,021	PS	EC
Benzen	µg/l	PN-EN 14203-1:2002 (A)(ZPS)	<0,30 ^a	±0,09	PS	EC
Chlorek winylu	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A)(ZPS)	<0,15 ^a	±0,05	PS	EC
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A)(ZPS)	<2,0 ^a	±0,6	PS	EC
1,2-Dichloroetan	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A)(ZPS)	<0,80 ^a	±0,24	PS	EC
Trichlorometan - ogółem (suma THM)	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A)(ZPS)	<4,0 ^a	±1,2	PS	EC
4,4'-DDD (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a	±0,006	PS	EC
4,4'-DDE (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a	±0,006	PS	EC
2,4'-DDD (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a	±0,006	PS	EC
2,4'-DDE (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a	±0,006	PS	EC
2,4'-DDT (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a	±0,006	PS	EC
alfa-HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a	±0,006	PS	EC
gamma-HCH (Lindan) (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a	±0,006	PS	EC
delta-HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a	±0,006	PS	EC
Aldryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a	±0,006	PS	EC
Dieldryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a	±0,006	PS	EC
Endryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a	±0,006	PS	EC
Aldehid endryny (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a	±0,006	PS	EC
Izodryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a	±0,006	PS	EC
Hepachlor (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a	±0,006	PS	EC
Epoksyd heptachloru (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a	±0,006	PS	EC
Metoksychlor (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a	±0,006	PS	EC
om-Chloridan (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a	±0,006	PS	EC
trans-Chloridan (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a	±0,006	PS	EC
Pentachlorobenzen (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a	±0,006	PS	EC
Heksachlorobenzen (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a	±0,006	PS	EC

SGS Polska Sp. z o.o.
01-243 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 565006503
Laboratorium SGS Polska
43-200 Piszczyna, ul. Cieszyńska 52A
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Dot m 1600
gm 33/2022-25

Pszczyna 2022-04-07

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody budowlanej	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona	Audytor Milewski Michał	Dopuszczalne wartości (normy) wskaźników
			11075503/2022				
Suma próbek ^(*)	ugł	PN-EN ISO 6468:2002 (A1)(ZPS)	<0,48		±0,14	PE	≤0,50 (1) i 2,10

NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r.,

W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości

indeno(1,2,3-cd)piren,

Termin "pestycydy" obejmuje organiczne: insektycydy, fungicydy, herbicydy, nematocydy, algicydy, rodentycydy, eliminatory, a także produkty pochodzące z nich.

Należy oznaczać jedynie te pestycydy, których występowania w wodzie można oczekiwać w danej strefie zaopatrzenia w wodę.

3) i 4) z 18

(suma THM) - wartość oznacza sumę słężeń związków trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan (bromoform).

Wartość odnosi się do stężenia pozostałości monomeru w wodzie, obliczonego zgodnie ze specyfikacjami maksymalnego uwalniania z odpowiedniego polimeru w kontakcie z wodą.

Termin "pestycydy" obejmuje organiczne: insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarocydy, algicydy, rodentycydy,

Należy oznaczać jedynie te pestycydy, których występowania w wodzie można oczekiwać w danej strefie zaopatrzenia w wodę

Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. W przypadku aldryny, dieldryny, heptachloru i epoksydu heptachloru NDS wynosi 0,030 µg/l.

Normal/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PB-DAO-13	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 23 02 2021
PB-DAO-13	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 23 02 2021. ^(a) Suma WWA jako suma szereg związków benzofluoranten, benzofluorantien, benzofluorantien, indeno(1,2,3-cd)piren
PB-DAO-14	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 23 02 2021
PN-EN ISO 10301 2002	^(a) Suma trihalometanów (THM) jako suma szereg związków trichlorometan, bromodichlorometan, dibromochlorometan, tetrachlorometan
PN-EN ISO 6468 2002	^(a) Suma pestycydów jako suma szereg związków 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, 2,4'-DDD, 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, pentachlorobenzen, heksachlorobenzen, aldryna, dieldryna, endryna, zodyna, heptachlor, epoksyd heptachloru, metoksychlor, cis-chloridan, trans-chloridan

Objaśnienia:

A – metodyka akredytowana, jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313.
ZPS - Badania wykonane metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS (Tychy, decyzja nr 17NS-RK 432-79g/2021 z dnia 03.11.2021r.)

Uzasadnienie wykonano metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIŚ (Tychy, decyzja nr 17/NS/HK.432-79d/2021 z dnia 03.11.2021r.)

- rezultaty badania poprzedzone znakiem

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochylą
co ma granicą zakresu pomiarowego wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych).

Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności sta-

Autoryzował:

EC - mgr inż.

MID-8950668

Laboratorium S5S Polska

43-210 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a

7/10/44, 18A. 324414512

[illegible]

