

AB 1254

ekosystemy-jt
ekosystemy-jt

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

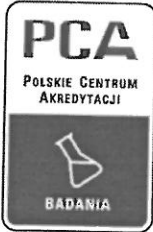
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Zakład Gospodarki Komunalnej w Trzebiechowie
 WPLYNĘŁO
 Dnia 16.07.2021 L. Dz. 307
 Zał. Podpis

ZLECENIODAWCA :	Zakład Gospodarki Komunalnej spółka z o.o. ul. 3 Maja 2, 66-132 Trzebiechów		
Temat:	Podlegórz, budynek mieszkalny nr 56, kuchnia, analiza wody z sieci,		
Obiekt badań:	woda z sieci,		
Data pobierania próbek:	28.06.2021	Nr protokołu pobierania:	510/2021
Data przyjęcia próbek do badań:	28.06.2021	Data zakończenia badań:	07.07.2021
Stan próbek:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	3
Numer sprawozdania:	031/2021-18	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	14.07.2021	Ilość załączników:	3

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1293/2021
*S	pH, (Stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,0 (temperatura pomiaru 20,5 °C)
*S	Przewodność el. wł. w 25°C,	μS/cm	PN-EN 27888:1999	617
S	Barwa,	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	5
S	Mętność,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,8
S	Liczba progowa zapachu, ¹	-	PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1
S	Liczba progowa smaku,	-	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	2,6
*S	Azot amonowy, Jon amonu	mg /l N _{NH4} mg /l NH ₄	PN-C-04576-4:1994	<0,25 <0,32
*S	Azot azotynowy, Azotyny,	mg /l N _{N02} mg /l NO ₂	PN-EN 26777:1999	<0,002 <0,007
*S	Azot azotanowy, Azotany,	mg/l N _{N03} mg/l NO ₃	PN-C-04576.08:1982	0,52 2,30
*S	Chlorki,	mg/l	PN-ISO 9297:1994	30
*S	Siarczany,	mg/l	PN-ISO 9280:2002	118
*S	Twardość og.,	mval/l (mg/l CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	5,9 294
*S	Wapń,	mg/l	PN-ISO 6058:1999	105,2
*S	Magnez,	mg/l	PN-C-04554-4:1999	7,5
S	Żelazo ogólne,	mg /l μg /l	PN-EN ISO 6332:2001	0,098 98
S	Mangan,	mg /l μg /l	PN-EN ISO 15586:2005	0,019 19
*S	Sód,	mg /l	PN-ISO 9964-3:1994	10,9
*S	Miedź,	mg /l	PN-EN ISO 15586:2005	0,065
*S	Chrom,	μg /l	PN-EN ISO 15586:2005	<2,0
*S	Kadm,	μg /l	PN-EN ISO 15586:2005	<0,4
*S	Ołów,	μg /l	PN-EN ISO 15586:2005	<2,5
*S	Nikiel,	μg /l	PN-EN ISO 15586:2005	<7,0
S	Glin,	μg /l	PN-EN ISO 15586:2005	83,3
□ *S	Arsen,	μg /l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Zał. Nr 1	<1,0
□ *S	Selen,	μg /l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Zał. Nr 1	<2,0
□ *S	Antymon,	μg /l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Zał. Nr 1	<1,0
□ *S	Bor,	mg /l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Zał. Nr 1	<0,050
□ *S	Fluorki,	mg /l	PN-EN ISO 15923-1:2013, Zał. nr 1	<0,10
□ *S	Bromiany,	μg/l	PN-EN ISO 15061:2003, Zał. nr 1	<5,0
□ *S	Cyjanki	μg /l	PN-EN ISO 14403-2:2012 Zał. nr 1	<15
□ *S	Rtęć,	μg /l	PN-EN ISO 17852:2009 Zał. Nr 1	<0,050
□ *S	Benzo(a)piren,	μg /l	KJ-I-5.4-13C Zał. nr 1	<0,003

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



AB 1254

ekosystemy-jt
ekosystemy-jt

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

Numer sprawozdania:	031/2021-18	Kolejny numer strony:	2/3
---------------------	-------------	-----------------------	-----

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1293/2021
<input type="checkbox"/> *	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	µg/l	KJ-I-5.4-13C Zał. nr 1	<0,024
<input type="checkbox"/> *	Akryloamid,	µg/l	KJ-I-5.4-14C Zał. nr 1	<0,075
<input type="checkbox"/> *	Epichlorohydryna,	µg/l	PN-EN 14207:2005 Zał. nr 1	<0,060
<input type="checkbox"/> *	Benzen,	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002 Zał. nr 1	<0,30
<input type="checkbox"/> *	Chlorek winylu,	µg/l	PN-ISO 10301:2002 Zał. nr 1	<0,15
<input type="checkbox"/> *	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Zał. nr 1	<2,0
<input type="checkbox"/> *	1,2-Dichloroetan	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Zał. nr 1	<0,8
<input type="checkbox"/> *	Chloroform,	mg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Zał. nr 1	<0,001
<input type="checkbox"/> *	Bromodichlorometan,	mg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Zał. nr 1	<0,001
<input type="checkbox"/> *	Trihalometany – ogółem (suma THM)	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Zał. nr 1	<4,0
<input type="checkbox"/> *	4,4' - DDD (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	4,4' - DDE (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	4,4' - DDT (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	2,4' - DDD (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	2,4' - DDE (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	2,4' - DDT (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	α- HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	β- HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	γ- HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	δ- HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Aldryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Dieldryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Endryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Aldehyd endryny (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Izodryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Heptachlor (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Epoksyd heptachloru, (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Metoksychlor (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	cis-Chlordan (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	trans-Chlordan (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Pentachlorobenzen (Pestycydy)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Heksachlorobenzen (Pestycydy)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Suma pestycydów	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,44



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:	031/2021-18	Kolejny numer strony:	3/3
---------------------	-------------	-----------------------	-----

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1293/2021
<input type="checkbox"/> *	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22° C. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Załącznik nr 2	4
<input type="checkbox"/> *	Liczba bakterii z grupy coli. Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Załącznik nr 2	0
<input type="checkbox"/> *	Liczba Escherichia coli. Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Załącznik nr 2	0
<input type="checkbox"/> *	Liczba enterokoków kałowych. Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Załącznik nr 2	0
S*	Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10, PN EN-ISO 19458:2007			

Próbkę pobrała Anna Nowacka pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

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

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

Pomiary przewodności elektrycznej właściwej dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.

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.432-57d/2020 z dnia 19.10.2020, 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.9022.24.1.2021.AS obowiązujące do dnia 31.12.2021 wydanej przez PPIS w Łodzi)- załącznik nr 2.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań
 Zastępca Kierownika Laboratorium
 mgr inż. Monika Szefer

Koniec sprawozdania

EKOSYSTEMY-JT Laboratorium
 ul. Kożuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra
 NIP 9730571654, REGON 080305237

Doł nr 3 do 31/ 2021-18

ekosystemy-jt
ekosystemy-jt

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Zakład Gospodarki Komunalnej spółka z o.o. ul. 3 Maja 2, 66-132 Trzebiechów		
Temat:	Podlegórz, budynek mieszkalny nr 56, kuchnia, analiza wody z sieci,		
Obiekt badań:	woda z sieci,		
Data pobierania próbek:	28.06.2021	Nr protokołu pobierania:	510/2021
Data przyjęcia próbek do badań:	28.06.2021	Data zakończenia badań:	13.07.2021
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	031/2021-18a	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	14.07.2021	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1293/2021
<input type="checkbox"/>	Stężenie chloraminy	mg/l	KJ-I-5.7-51 Zał. nr 1	<0,04
S*	Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10, PN EN-ISO 19458:2007			

Próbkę pobrała Anna Nowacka pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.
 badanie nieakredytowane u podwykonawcy - zgodnie z załącznikiem nr 1.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań
Zastępca Kierownika Laboratorium
mgr inż. Monika Szefer

Koniec sprawozdania

EKOsystemy - JT Laboratorium
ul. Kożuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra
NIP 9730571464, REGON 680305237

