



AB 1254

ekosystemy-jt
ekosystemy-jt

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



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Gmina Przewóz, ul Partyzantów 1, 68-132 Przewóz		
Temat:	Lipna 13/3, budynek mieszkalny, analiza wody		
Obiekt badań:	woda (woda z sieci)		
Data pobierania próbek:	02.04.2025	Nr protokołu pobierania:	381/2025
Data przyjęcia próbek do badań:	02.04.2025	Data zakończenia badań:	08.04.2025
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	2
Numer sprawozdania:	110/2025-7	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	09.04.2025	Ilość załączników:	2

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 970/2025
*S	pH (Stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	6,2 (temperatura pomiaru 18,0 °C)
*S ²	Przewodność el. wł. w 25°C	μS/cm	PN-EN 27888:1999	389 (temperatura pomiaru 17,8 °C)
S	Barwa	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	<5
*S ¹	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,74
S	Liczba progowa zapachu (TON) ¹	-	PB – 11 Wydanie II z dnia 05.01.2015 Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021	1
S	Liczba progowa smaku (TFN) ¹	-	PB – 11 Wydanie II z dnia 05.01.2015 Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021	1
S	Utlenialność z KMnO ₄ (indeks)	mg /l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001	0,85
S	Jon amonu	mg /l	PN ISO 7150 -1:2002	0,11
*S	Azotyny	mg/l	PN-EN 26777:1999	<0,007
*S	Azotany	mg/l	PN-C-04576.08:1982	2,06
*S	Chlorki	mg/l	PN-ISO 9297:1994	17
*S ²	Siarczany	mg/l	PN-ISO 9280:2002	68
*S	Twardość og.	mval/l (mg/l CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	2,9 146
*S	Żelazo ogólne	μg /l	PN-92/C-04570/01	249
S	Mangan	μg /l	PN-EN ISO 15586:2005	11
*	Wapń	mg/l	PN-ISO 6058:1999	48,1
*S	Magnez	mg/l	PN-C-04554-4:1999	6,2
*S ³	Sód	mg /l	PN-ISO 9964-3:1994	11,7
*S	Miedź	mg /l	PN-EN ISO 15586:2005	0,0308
*S	Chrom	μg /l	PN-EN ISO 15586:2005	26,9
*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	94,2
□ *	Arsen	μg /l	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 Zał. Nr 1	<1,0
□ *	Selen	μg /l	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 Zał. Nr 1	<2,0
□ *	Antymon	μg /l	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 Zał. Nr 1	<1,0
□ *	Bor	mg /l	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 Zał. Nr 1	0,055
□ *	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	PB-DAO-13 Zał. nr 1	<0,003
□ *	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	μg/l	PB-DAO-13 Zał. nr 1	<0,024

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

Numer sprawozdania:	110/2025-7	Kolejny numer strony:	2/2
---------------------	------------	-----------------------	-----

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 970/2025
☐ *	Akryloamid	µg/l	PB-DAO-14 Zał. nr 1	<0,075
☐ *	Epichlorohydryna	µg/l	PN-EN 14207:2005 Zał. nr 1	<0,030
☐ *	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	<0,80
☐ *	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
☐ *	Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 2	nie wykryto
☐ *	Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Zał. nr 2	0
☐ *	Liczba Escherichia coli w 100 ml	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Zał. nr 2	0
☐ *	Liczba enterokoków kałowych w 100 ml	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Zał. nr 2	0
Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10, PN EN-ISO 19458:2007				

Próbkę pobrał Kacper Stawik pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

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

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

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

Badanie azotanów wykonano wg PN-C-04576.08:1982 oraz oznaczanie żelaza ogólnego wg PN-92/C-04570/01 metody wycofane.

* 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/735/HK-241/2024 z dnia 14.08.2024)

S¹ - badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/695/HK-231/2024 z dnia 01.08.2024)

S² - badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/991/HK-359/2024 z dnia 23.10.2024)

S³ - badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/1197/HK-445/2024 z dnia 13.12.2024)

☐ * badanie akredytowane u podwykonawcy SGS Polska Sp. z o.o., nr akredytacji podwykonawcy AB 313 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Tychy) – załącznik nr 1

☐ * badanie akredytowane u podwykonawcy J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o., nr akredytacji podwykonawcy AB 079 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS w Poznaniu decyzja nr HK-JW.9011.148.2024.MM z dnia 06.06.2024r.)- zgodnie z załącznikiem nr 2.

Podpisany elektronicznie przez
 Arleta Alicja Filipiak
 09.04.2025
 14:27:37 +02'00'

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań
 Zastępca Kierownika Laboratorium
 mgr inż. Arleta Filipiak

Koniec sprawozdania

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.