



AB 1254

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 :	Urząd Gminy Gubin, ul. Obrońców Pokoju 20, 66-620 Gubin		
Temat:	Pleśno 27 ^o , analiza próbki wody z sieci		
Obiekt badań:	woda z sieci ^o		
Data pobierania próbek:	26.03.2024 ^o	Nr protokołu pobierania:	314/2024
Data przyjęcia próbek do badań:	26.03.2024	Data zakończenia badań:	04.04.2024
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	2
Numer sprawozdania:	045/2024-27	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	04.04.2024	Ilość załączników:	2

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 793/2024
*S	pH (Stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,2
*S	Przewodność el. wł. w 25°C	µS/cm	PN-EN 27888:1999	716
S	Barwa	mg / l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	<5
S	Metność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	<0,2
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	2,7
S	Jon amonu	mg / l	PN ISO 7150 -1:2002	0,07
*S	Azotyny	mg/l	PN-EN 26777:1999	<0,007
*S	Azotany	mg/l	PN-C-04576.08:1982	1,13
*S	Chlorki	mg/l	PN-ISO 9297:1994	36
*S	Siarczany	mg/l	PN-ISO 9280:2002	22
*S	Twardość og.	mval/l (mg/l CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	5,7
S	Żelazo ogólne	µg / l	PN-EN ISO 6332:2001	284
S	Mangan	µg / l	PN-EN ISO 15586:2005	127
*	Wapń	mg/l	PN-ISO 6058:1999	17
*S	Magnez	mg/l	PN-C-04554-4:1999	95,5
*S	Sód	mg / l	PN-ISO 9964-3:1994	11,1
*S	Miedź	mg / l	PN-EN ISO 15586:2005	35,7
*S	Chrom	µg / l	PN-EN ISO 15586:2005	0,1391
*S	Kadm	µg / l	PN-EN ISO 15586:2005	19,1
*S	Ołów	µg / l	PN-EN ISO 15586:2005	<0,4
*S	Nikiel	µg / l	PN-EN ISO 15586:2005	<2,5
S	Glin	µg / l	PN-EN ISO 15586:2005	14,5
□ *	Arsen	µg / l	PN-EN ISO 15586:2005	18,5
□ *	Selen	µg / l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Zał. Nr 1	<1,0
□ *	Antymon	µg / l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Zał. Nr 1	<2,0
□ *	Bor	mg / l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Zał. Nr 1	<1,0
□ *	Fluorki	mg / l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Zał. Nr 1	0,079
□ *	Bromiany	µg/l	PN-EN ISO 15923-1:2013, Zał. nr 1	0,53
□ *	Cyjanki	µg / l	PN-EN ISO 15061:2003, Zał. nr 1	<5,0
□ *	Rtęć	µg / l	PN-EN ISO 14403-2:2012 Zał. nr 1	<15
□ *	Benzo(a)piren	µg / l	PN-EN ISO 17852:2009 Zał. Nr 1	<0,050
□ *	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	µg/l	KJ-I-5.4-13C Zał. nr 1	<0,003
			KJ-I-5.4-13C Zał. nr 1	<0,024

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i 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:	045/2024-27	Kolejny numer strony:	2/2
---------------------	-------------	-----------------------	-----

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 793/2024
☐ *	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
☐ *	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22°C. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/l ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 2	0
☐ *	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

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

* Liczba 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.

Temperatura pomiaru przy badaniu pH i przewodności elektrycznej właściwej wynosiła 20,0 °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/349/HK-139/2023 z dnia 27.04.2023)

* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 313 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr NS-HK.9011.4.34.2023 z dnia 25.10.2023, wydanej przez PPIS Tychy) – załącznik nr 1

* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1334 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr NS.HK.9027.3.78.124.2023 obowiązujące do 26.06.2024) – załącznik nr 2.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań

Zastępca Kierownika Laboratorium

mgr inż. Arleta Filipiak

EKOSYSTEMY - JT Laboratorium

Koniec sprawozdania

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych obiektów Kozuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra

Bez pisemnej zgody Laboratorium, firmy Ekosystemy - JT sprawozdanie nie może być powielane ani rozpowszechniane

REGON 080305237



Digitally signed by Jacek Spradziński
DN: cn=Jacek Spradziński, o=SGS, ou=SGS, email=j.spradzinski@sgs.com

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

Strona nr: 1/3

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/36715/04/2024

Zleceniodawca

EKO SYSTEMY - JT Jerzy Teterycz
ul. Kozuchowska 10E
65-364 Zielona Góra

Zlecenie z dnia 2024-01-03, numer systemowy 24001629
Podstawa realizacji

Obszar badań: obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMZ z dn. 07.12.2017 Dz. U. 2017 poz. 2294/
Cel badań: potwierdzenie spełnienia wymagań

Nr laboratoryjny próbki	Opis próbek	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Próbki:
113768/03/2024		EKO SYSTEMY_JT 793/2024	Woda uzdatniona
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Dane związane z pobieraniem próbek	
113768/03/2024	2024-03-26	Przedstawiciel Zleceniodawcy	brak informacji
Plan pobierania dostępny u Klienta, odpowiedzialnego za pobranie próbek			
Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań	
2024-03-27 godz 11:23	2024-03-27	2024-04-03	
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń			
Próbki pobrane przez Klienta do pomiaru własnego - butelka plastikowa			



AB 313

Piszczyna 2024-04-03

ID: 69769

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

113768/03/2024

Lokalizacja		Laboratoria	
Piszczyna	43-200, Cieszyńska 52A	Piszczyna	43-200, Cieszyńska 52A
Poznań	60-689, Obornicka 330	Poznań	60-689, Obornicka 330
Wrocław	54-424, Muchoborska 18	Wrocław	54-424, Muchoborska 18
Łódź	91-600, Wrocławska 18	Łódź	91-600, Wrocławska 18
Szczecin	70-653, Gdańska 169	Szczecin	70-653, Gdańska 169

www.sgs.com.pl

Got m 100
m 45/2024 -2

