



AB 1254

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 :	Urząd Gminy Gubin, ul. Obrońców Pokoju 20, 66-620 Gubin,		
Temat:	SUW Sękowice, studnia nr 2, analiza wody surowej,		
Obiekt badań:	woda surowa,		
Data pobierania próbek:	20.07.2022	Nr protokołu pobierania:	680/2022
Data przyjęcia próbek do badań:	20.07.2022	Data zakończenia badań:	25.07.2022
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	033/2022-79	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	27.07.2022	Ilość załączników:	2

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1710/2022
*S	pH, (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,5
*S	Przewodność el.wł. w 25°C,	μS/cm	PN-EN 27888:1999	671
S	Barwa,	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	10
S	Mętność,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	31,5
S	Liczba progowa zapachu ¹ ,	-	PB – 11 Wydanie II z dnia 05.01.2015 Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021	2
S	Liczba progowa smaku ¹ ,	-	PB – 11 Wydanie II z dnia 05.01.2015 Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021	1
*S	Azot amonowy, Jon amonu	mg /l N _{NH4} mg /l NH ₄	PN-C-04576-4:1994	0,58 0,74
*S	Azot azotynowy, Azotyny,	mg /l N _{NO2} mg /l NO ₂	PN-EN 26777:1999	0,107 0,352
*S	Azot azotanowy, Azotany,	mg/l N _{NO3} mg/l NO ₃	PN-C-04576.08:1982	0,07 0,31
*S	Twardość og.,	mval/l (mg/l CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	5,2 260
*	Wapń,	mg/l	PN-ISO 6058:1999	100,1
*S	Magnez,	mg/l	PN-C-04554-4:1999	2,4
*S	Chlorki,	mg/l	PN-ISO 9297:1994	33
*S	Siarczany,	mg/l	PN-ISO 9280:2002	116
*S	Żelazo ogólne,	mg /l μg /l	PN-92/C-04570/01	4,280 4280
*S	Mangan,	mg /l μg /l	PN-92/C-04570/01	0,417 417
□ *	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22°C. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1	51
□ *	Liczba bakterii z grupy coli. Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014- 12+A1:2017-04 Zał. nr 1	0
□ *	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014- 12+A1:2017-04 Zał. nr 1	0
□ *	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Zał. nr 1	0

Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10 oraz PN EN-ISO 19458:2007

Próbkę pobrał Kacper Stawik pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

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

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

Temperatura pomiaru przy badaniu pH i przewodności elektrycznej właściwej wynosiła 22,4°C

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

S-badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/293/NS-HK-160/2022 z dnia 02.05.2022)

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

□ * 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 1.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań

Kierownik ds. Jakości 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

EKOSYSTEMY - JT Laboratorium
 ul. Kożuchowska 10e, 65-364 Zielona Góra
 NIP 9730571464, REGON 080305237