



AB 1254

ekosystemy-jt

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

ZLECENIODAWCA:			
Temat:	Urząd Gminy Gubin, ul. Obradów Pokoju 20, 66-620 Gubin,		
Data pobierania próbek:	Drzeńsk Mały nr 20, analiza wody z sieci,		
Data przyjęcia próbek do badań:	05.03.2019	Nr protokołu pobierania:	145/2019
Stara próbki:	01.03.2019	Data zakończenia badań:	19.03.2019
Numer sprawozdania:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	3
Data wydania sprawozdania z badań:	02.03.2019-24	Kolejny numer strony:	1
	19.03.2019	Ilość załączników:	2

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 006/2019 woda z sieci
*S	pH, (Ścieżenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,6 (temperatura pomiaru 20,2 °C)
S	Barwa,			
S	Metność,	mg / l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda B)	<5
*S	Przewodność el. wj. w 25°C,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,2
S	Liczba prógowa zapachu,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	519
S	Liczba prógowa smaku,	-	PB-11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1
S	Udzielność z KMnO ₄ (indeks)	-	PB-11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1
*S	Azot amonowy,	mg / l O ₂	PN-EN ISO 8167:2001	1,8
*S	Azot azotynowy, Azotyny,	mg / l N _{NH} mg / l NH ₂	PN-C-041376-4:1994	<0,25 <0,32
*S	Azot azotanowy, Azotany,	mg / l NO ₂ mg / l N _{NH} mg / l NO ₃	PN-EN 26777:1999	0,033 0,168
*S	Chlorki,	mg / l	PN-C-041376-08:1982	0,20 0,89
*S	Siarczany,	mg / l	PN-ISO 9297:1994	14
*S	Twardość og.,	mg / l	PN-ISO 9280:2002	143
S	Zelazo ogolne,	mval/l (mg / l CaCO ₃)	PN-ISO 6039:1999	5,1 255
S	Mangan,	mg / l	PN-EN ISO 6332:2001	0,050 50
*S	Sód,	µg / l	PN-EN ISO 15586:2005	<0,005
*S	Miedź,	mg / l	PN-ISO 9964-3:1994	<5
*S	Chrom,	µg / l	PN-EN ISO 15586:2005	9,0
*S	Kadm,	µg / l	PN-EN ISO 15586:2005	8,5
*S	Ołów,	µg / l	PN-EN ISO 15586:2005	<2,0
*S	Nikiel,	µg / l	PN-EN ISO 15586:2005	<0,4
S	Glin,	µg / l	PN-EN ISO 15586:2005	<2,5 23,2



AB 125d

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:			
Temat:		Urząd Gminy Gubin, ul. Obrońców Pokoju 20, 66-620 Gubin,	
Data pobierania próbek:		Drzeńsk Mały nr 20, analiza wody z sieci,	
Data przyjęcia próbek do badań:		05.03.2019	Nr protokołu pobierania:
Star. próbki:		05.03.2019	Data zakończenia badań:
Numer sprawozdania:		bez zastężeń	Ilość stron sprawozdania:
Data wydania sprawozdania z badań:		025/2019-2d	Kolejny numer strony:
		19.03.2019	Ilość załączników:
Wskazniki:			

Wskazniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 106/2019 woda z sieci
Benzo(a)piren,	µg/l	PN-EN ISO 17993:2005, Zał. nr 1	<0,0025
Σ WWA: B(b)F, B(k)F, B(ghi)Per, I(123cd)P,	µg/l	PN-EN ISO 17993:2005, Zał. nr 1	<0,010
Akryloamid,	µg/l	KJ-1-5.4-14C, Zał. nr 1	<0,075
1,2-dichloroetan (EDC),	µg/l	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<1,0
Benzen,	µg/l	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<0,5
Σ THM,	µg/l	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<4,0
Σ THM i THM,	µg/l	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<2,0
Chlorek winylu (CV),	µg/l	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<0,2
Heptachlor,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
Aldryna,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
Dieldryna,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
Endryna,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
Izodryna,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
Epoksyd heptachloru,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
α-HCH,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
β-HCH,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
γ-HCH,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
δ-HCH,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
HCB,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
op'-DDD,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
op'-DDE,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
op'-DDT,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
pp'-DDD,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
pp'-DDE,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
pp'-DDT,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
cis-chloroan,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
trans-chloroan,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
Σ Pestycydów,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
Antymon,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,05
Arsen,	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016 Zał. Nr 1	<0,20
Bor,	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016 Zał. Nr 1	0,25
Kreć,	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016 Zał. Nr 1	0,083
Selen,	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016 Zał. Nr 1	<0,050
Bromiany,	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016 Zał. Nr 1	<0,10
Cyjanki wolne i związane,	µg/l	PB-129 wyd. I z dn. 15.06.2011 Zał. nr 1	<3
Fluorki,	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009, Zał. nr 1	<3
Epochlorohydryna	µg/l	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<0,10

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych substancji.
 Bez pisemnej zgody Laboratorium 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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA:			
Temat:	Urząd Gminy Gubin, ul. Obrońców Pokoju 20, 66-620 Gubin.		
Data pobierania próbek:	Drzeńsk Mały nr 20, analiza wody z sieci.		
Data przyjęcia próbek do badań:	05.03.2019	Nr protokołu pobierania:	143/2019
Stwierdzenie:	05.03.2019	Data zakończenia badań:	19.03.2019
Numer sprawozdania:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	3
Data wydania sprawozdania z badań:	03.03.2019-24	Kolejny numer strony:	3
	19.03.2019	Ilość załączników:	2

Wskazniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 406/2019 woda z sieci
□ * Ogólna liczba drobnoustrojów w 22°C. Metoda pływakowa (porównanie węgla)	jdc/l ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zal. nr 2	0
□ * Liczba bakterii z grupy coli. Metoda filtracji membranowej	jdc/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Zal. nr 2	0
□ * Liczba Escherichia coli. Metoda filtracji membranowej	jdc/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Zal. nr 2	0
□ * Liczba enterokoków kałowych. Metoda filtracji membranowej	jdc/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004, Zal. nr 2	0

Próbki pobierał Eugeniusz Paszkiewicz przedstawiciel Urzędu Gminy Gubin.
Liczba próbek zapachu - zapach akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.
Badanie czystości wykonano wg PN-C-04576:98-1982 metoda wycofania.
Znak „<” oznacza, że wynik znajduje się poniżej podanej wartości, która stanowi granicę oznaczalności zastosowanej metody badawczej.
Pomiary przewodności elektrycznej dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.
• badania/pobieranie próbek akredytowane, zawarto 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/84/ NS-HK-21/2019 z dnia 30.01.2019).
• badanie prowadzone w podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1334 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr NSHK/16/4560/21/23-60/2018 z dnia 28.03.2018 wydanej przez PPIS Katowice).
• badania akredytowane w podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 079 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PSSE w Gdyni decyzja nr NK/S/2018/104 z 20.12.2018).

Koniec sprawozdania

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań
Zastępca kierownika laboratorium
mgr inż. Monika Szefer

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