



AB 1254

ekosystemy-jt

ekosystemy-jt

EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY
LABORATORIUM ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra
Tel/fax; 68 459 7726, e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Urząd Gminy Bobrowice, Bobrowice 131, 66- 627 Bobrowice		
Temat:	SUW Bobrowice, analiza wody uzdatnionej,		
Data pobierania próbek:	25.09.2017	Nr protokołu pobierania:	604/2017
Data przyjęcia próbek do badań:	25.09.2017	Data zakończenia badań:	29.09.2017
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	028/2017-36	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	29.09.2017	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1695/2017 woda uzdatniona
*	pH - (Stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,2 (temperatura pomiaru 20,0 °C)
	Barwa,	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	10
	Mętność,	NTU	PN-EN 7027:2003	<0,5
*	Przewodność el. wł. w 25°C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	348
	Liczba progowa zapachu,	TON	PN-EN 1622:2006 PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
	Liczba progowa smaku,	TFN	PN-EN 1622:2006 PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
*	Azot amonowy,	mg/l N _{NH4} mg/l NH ₄	PN-C-04576-4:1994	<0,25 <0,32
*	Azot azotynowy, Azotyny,	mg/l N _{NO2} mg/l NO ₂	PN-EN 26777:1999	<0,002 <0,007
*	Żelazo ogólne,	mg/l µg/l	PN-92/C-04570/01	<0,150 <150
*	Mangan,	mg/l µg/l	PN-92/C-04570/01	<0,030 <30
□ *	Liczba bakterii z grupy coli,	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0
□ *	Liczba Escherichia coli,	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0
*	Pobieranie próbki wody zgodnie z normami PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007			

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

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

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

□ * badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 079

Koniec sprawozdania

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań
 Zastępca Kierownika Laboratorium
 mgr inż. Małgorzata Szefner

EKOSYSTEMY - JT J. Teterycz
 LABORATORIUM
 ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra
 REGON 140005237 NIP 678-057-14-0
 tel./fax (66) 45 97 120

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. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra
Tel/fax; 68 459 7726, e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Urząd Gminy Bobrowice, Bobrowice 131, 66- 627 Bobrowice		
Temat:	SUW Bronków, analiza wody uzdatnionej,		
Data pobierania próbek:	13.09.2017	Nr protokołu pobierania:	572/2017
Data przyjęcia próbek do badań:	13.09.2017	Data zakończenia badań:	18.09.2017
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	028/2017-29	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	18.09.2017	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1593/2017 woda uzdatniona
*	pH - (Stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,6 (temperatura pomiaru 20,4 °C)
	Barwa,	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	10
	Mętność,	NTU	PN-EN 7027:2003	<0,5
*	Przewodność el. wł. w 25°C,	μS/cm	PN-EN 27888:1999	313
	Liczba progowa zapachu,	TON	PN-EN 1622:2006 PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
	Liczba progowa smaku,	TFN	PN-EN 1622:2006 PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
*	Azot amonowy,	mg/l N _{NH4} mg/l NH ₄	PN-C-04576-4:1994	<0,25 <0,32
*	Azot azotynowy, Azotyny,	mg/l N _{N02} mg/l NO ₂	PN-EN 26777:1999	<0,002 <0,007
*	Żelazo ogólne,	mg/l μg/l	PN-92/C-04570/01	<0,150 <150
*	Mangan,	mg/l μg/l	PN-92/C-04570/01	<0,030 <30
□ *	Liczba bakterii z grupy coli,	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0
□ *	Liczba Escherichia coli,	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0
*	Pobieranie próbki wody zgodnie z normami PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007			

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

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

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

□ * badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 079

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

Koniec sprawozdania

EKOSYSTEMY - JT, J. Teterycz
LABORATORIUM
 ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra
 REGON 080305237, NIP 973-057-14-6
 tel./fax (068) 45 97 726

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. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra
Tel/fax; 68 459 7726, e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Urząd Gminy Bobrowice, Bobrowice 131, 66- 627 Bobrowice		
Temat:	SUW Dychów, analiza wody uzdatnionej,		
Data pobierania próbek:	13.09.2017	Nr protokołu pobierania:	572/2017
Data przyjęcia próbek do badań:	13.09.2017	Data zakończenia badań:	18.09.2017
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	028/2017-30	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	18.09.2017	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1594/2017 woda uzdatniona
*	pH - (Stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,2 (temperatura pomiaru 20,0 °C)
	Barwa,	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	15
	Mętność,	NTU	PN-EN 7027:2003	1,0
*	Przewodność el. wł. w 25°C,	μS/cm	PN-EN 27888:1999	365
	Liczba progowa zapachu,	TON	PN-EN 1622:2006 PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
	Liczba progowa smaku,	TFN	PN-EN 1622:2006 PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
*	Azot amonowy,	mg/l N _{NH4} mg/l NH ₄	PN-C-04576-4:1994	<0,25 <0,32
*	Azot azotynowy, Azotyny,	mg/l N _{N02} mg/l NO ₂	PN-EN 26777:1999	0,030 0,100
*	Żelazo ogólne,	mg/l μg/l	PN-92/C-04570/01	<0,150 <150
*	Mangan,	mg/l μg/l	PN-92/C-04570/01	<0,030 <30
□ *	Liczba bakterii z grupy coli,	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0
□ *	Liczba Escherichia coli,	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0
*	Pobieranie próbki wody zgodnie z normami PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007			

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

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

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

□ * badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 079

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

Koniec sprawozdania

EKOSYSTEMY - JT / Teterycz
LABORATORIUM
 ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra
 REGON 080305237. NIP 973-057-14-6
 tel./fax (068) 45 97 726

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. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra
Tel/fax; 68 459 7726, e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Urząd Gminy Bobrowice, Bobrowice 131, 66- 627 Bobrowice		
Temat:	SUW Przychów, analiza wody uzdatnionej,		
Data pobierania próbek:	13.09.2017	Nr protokołu pobierania:	572/2017
Data przyjęcia próbek do badań:	13.09.2017	Data zakończenia badań:	18.09.2017
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	028/2017-31	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	18.09.2017	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1595/2017 woda uzdatniona
*	pH - (Stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,6 (temperatura pomiaru 20,1 °C)
	Barwa,	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	15
	Mętność,	NTU	PN-EN 7027:2003	<0,5
*	Przewodność el. wł. w 25°C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	432
	Liczba progowa zapachu,	TON	PN-EN 1622:2006 PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
	Liczba progowa smaku,	TFN	PN-EN 1622:2006 PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
*	Azot amonowy,	mg/l N _{NH4} mg/l NH ₄	PN-C-04576-4:1994	<0,25 <0,32
*	Azot azotynowy, Azotyny,	mg/l N _{NO2} mg/l NO ₂	PN-EN 26777:1999	0,030 0,100
*	Żelazo ogólne,	mg/l µg/l	PN-92/C-04570/01	<0,150 <150
*	Mangan,	mg/l µg/l	PN-92/C-04570/01	<0,030 <30
□ *	Liczba bakterii z grupy coli,	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0
□ *	Liczba Escherichia coli,	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0
*	Pobieranie próbki wody zgodnie z normami PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007			

Pomiaru przewodności elektrycznej właściwej dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury. Znak „<” oznacza, że wynik znajduje się poniżej podanej wartości, która stanowi granicę oznaczalności zastosowanej metody badawczej.

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

□ * badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 079

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

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.