



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 Bronków, analiza wody uzdatnionej,		
Data pobierania próbek:	13.03.2017	Nr protokołu pobierania:	120/2017
Data przyjęcia próbek do badań:	13.03.2017	Data zakończenia badań:	16.03.2017
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	028/2017-3	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	16.03.2017	Ilość załączników:	1

Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 366/2017 Woda uzdatniona
* pH - (Stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,6 (temperatura pomiaru 19,0 °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	308
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	0,016 0,054
* Żelazo ogólne,	mg/l µg/l	PN-92/C-04570/01	0,165 165
* 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. Monika Szefer

EKOSYSTEMY - JT J. Teterycz
LABORATORIUM
 ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra
 REGON 080304237, NIP 673-057-14-64
 tel./fax (068) 45 97 726



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 Dychów, analiza wody uzdatnionej,		
Data pobierania próbek:	13.03.2017	Nr protokołu pobierania:	120/2017
Data przyjęcia próbek do badań:	13.03.2017	Data zakończenia badań:	16.03.2017
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	028/2017-4	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	16.03.2017	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 367/2017 Woda uzdatniona
*	pH - (Stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,3 (temperatura pomiaru 18,2 °C)
	Barwa,	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	5
	Mętność,	NTU	PN-EN 7027:2003	0,8
*	Przewodność el. wł. w 25°C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	370
	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	0,66 0,84
*	Azot azotynowy, Azotyny,	mg/l N _{NO2} mg/l NO ₂	PN-EN 26777:1999	0,046 0,150
*	Żelazo ogólne,	mg/l µg/l	PN-92/C-04570/01	<0,150 <150
*	Mangan,	mg/l µg/l	PN-92/C-04570/01	0,054±0,009 54±9
□ *	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. Monika Szefer

EKOSYSTEMY - JT J. Teterycz
LABORATORIUM

ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra
 REGON 080305237 | NIP 673-057-14-64
 tel./fax (068) 45 97 726



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:	13.03.2017	Nr protokołu pobierania:	120/2017
Data przyjęcia próbek do badań:	13.03.2017	Data zakończenia badań:	16.03.2017
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	028/2017-2	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	16.03.2017	Ilość załączników:	1

Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 365/2017 Woda uzdatniona
* pH - (Stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,2 (temperatura pomiaru 19,1 °C)
Barwa,	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	5
Mętność,	NTU	PN-EN 7027:2003	<0,5
* Przewodność el. wł. w 25°C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	327
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 I	0
□ * Liczba Escherichia coli,	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr I	0
* Pobieranie próbeki 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” wydany 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 973-057-14-64
tel./fax (068) 45 97 726



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		
Tema:	SUW Przychów, analiza wody uzdatnionej,		
Data pobierania próbek:	13.03.2017	Nr protokołu pobierania:	120/2017
Data przyjęcia próbek do badań:	13.03.2017	Data zakończenia badań:	16.03.2017
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	028/2017-5	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	16.03.2017	Ilość załączników:	1

Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 368/2017 Woda uzdatniona
* pH - (Stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,5 (temperatura pomiaru 18,4 °C)
Barwa,	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	5
Mętność,	NTU	PN-EN 7027:2003	<0,5
* Przewodność el. wł. w 25°C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	429
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. Monika Szefer

EKOSYSTEMY - JT J. Teterycz
LABORATORIUM
 ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra
 REGON 080305237, NIP 973-057-14-64
 tel./fax (068) 45 97 726