

Śmiłowo, dnia 25.05.2014 r.

Laboratorium-Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.
Formularz nr 5.10/F117
Obowiązuje od dnia 27.01.2014 r.
Str. 1 /str.1

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 540/W_{OM}

Numer próbki **8483/6366/2-2/14/W_{OM}**
Przedmiot badań **WODA**
Temperatura transportu **1.8°C**
Opakowanie **Sterylna butelka szklana**
Stan próbki w momencie przyjęcia **Bez zastrzeżeń**
Osoba pobierająca próbkę **Pracownik Laboratorium - p. Adam Wierciszewski**
Metodyka pobierania próbki **PN-EN ISO 19458:2007**
Zleceniodawca **Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łabiszynie**
Pl. 1000-lecia 1
89-210 Łabiszyn
WODA DO SPOŻYCIA
Hand-Spol-kran
Wodociąg publiczny-Ojrzanowo

Miejsce pobrania próbki

Data pobrania próbki **23.05.2014**
Data dostarczenia próbki **23.05.2014**
Data rozpoczęcia badań **23.05.2014**
Data zakończenia badań **25.05.2014**



Kierunek badań	Temperatura inkubacji	Wyniki	Wymagania zgodne z Roz. MZ z dn. 29.03.2007r ze zm. z dn.20.04.2010r.	Identyfikator metody badawczej
Liczba enterokoków kałowych w 100 ml Metoda filtracji membranowej	36°C ± 2°C	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml Metoda filtracji membranowej	36°C ± 2°C	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009
Liczba drobnoustrojów tlenowych po 48h w 1 ml Metoda płytkowa	36°C ± 1°C	nie wykryto	-	PN-EN ISO 6222:2004

Wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek badanych.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Autoryzował

mgr inż. Barbara Piotrowska
Specjalista ds. badań mikrobiologicznych

Osoba sporządzająca sprawozdanie:
mgr inż. Barbara Piotrowska

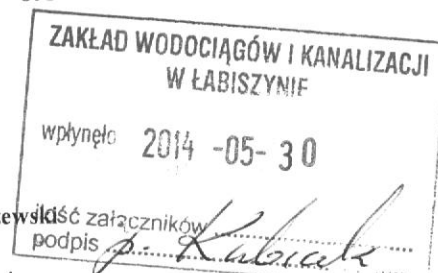
Koniec sprawozdania.....

Śmiłowo, dnia 25.05.2014 r.

Laboratorium-Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.
Formularz nr 5.10/F117
Obowiązuje od dnia 27.01.2014 r.
Str. 1 /str.1

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 539/W_{OM}

Numer próbki **8482/6366/1/14/W_{OM}**
Przedmiot badań **WODA**
Temperatura transportu **1.8°C**
Opakowanie **Sterylna butelka szklana**
Stan próbki w momencie przyjęcia **Bez zastrzeżeń**
Osoba pobierająca próbkę **Pracownik Laboratorium - p. Adam Wierciszewski**
Metodyka pobierania próbek **PN-EN ISO 19458:2007**
Zleceniodawca **Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łabiszynie**
Pl. 1000- lecia 1
89-210 Łabiszyn
WODA DO SPOŻYCIA
Urząd Miejski Łabiszyn-kran
Wodociąg publiczny Łabiszyn
23.05.2014
23.05.2014
23.05.2014
25.05.2014



Kierunek badań	Temperatura inkubacji	Wyniki	Wymagania zgodne z Roz. MZ z dn. 29.03.2007r ze zm. z dn.20.04.2010r.	Identyfikator metody badawczej
Liczba enterokoków kałowych w 100 ml Metoda filtracji membranowej	36°C ± 2°C	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml Metoda filtracji membranowej	36°C ± 2°C	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009
Liczba drobnoustrojów tlenowych po 48h w 1 ml Metoda płytkowa	36°C ± 1°C	nie wykryto	-	PN-EN ISO 6222:2004

Wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek badanych.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Autoryzował

Specjalista ds. Badań Mikrobiologicznych
mgr inż. Barbara Piotrowska

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

mgr inż. Barbara Piotrowska

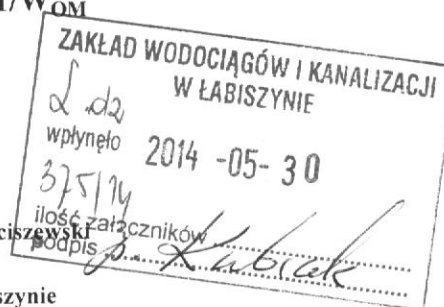
Koniec sprawozdania.....

Śmiłowo, dnia 25.05.2014 r.

Laboratorium-Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.
Formularz nr 5.10/F117
Obowiązuje od dnia 27.01.2014 r.
Str. 1 /str.1

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 541/W_{OM}

Numer próbki **8484/6366/3/14/W_{OM}**
Przedmiot badań **WODA**
Temperatura transportu **1.8°C**
Opakowanie **Sterylna butelka szklana**
Stan próbki w momencie przyjęcia **Bez zastrzeżeń**
Osoba pobierająca próbkę **Pracownik Laboratorium - p. Adam Wierciszewski**
Metodyka pobierania próbek **PN-EN ISO 19458:2007**
Zleceniodawca **Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łabiszynie**
Pl. 1000- lecia I
89-210 Łabiszyn
WODA DO SPOŻYCIA
Pałac Lubostroń-kran
Wodociąg publiczny-Jablówko
23.05.2014
23.05.2014
23.05.2014
25.05.2014



Kierunek badań	Temperatura inkubacji	Wyniki	Wymagania zgodne z Roz. MZ z dn. 29.03.2007r ze zm. z dn.20.04.2010r.	Identyfikator metody badawczej
Liczba enterokoków kałowych w 100 ml Metoda filtracji membranowej	36°C ± 2°C	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml Metoda filtracji membranowej	36°C ± 2°C	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009
Liczba drobnoustrojów tlenowych po 48h w 1 ml Metoda płytkowa	36°C ± 1°C	nie wykryto	-	PN-EN ISO 6222:2004

Wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek badanych.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Autoryzował

Specjalista ds. Badań Mikrobiologicznych

mgr inż. Barbara Piotrowska

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

mgr inż. Barbara Piotrowska

.....Koniec sprawozdania.....

Śmiłowo, dnia 27.05.2014 r.

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.

Formularz nr 5.10/F111

Obowiązuje od dnia 27.01.2014 r.

Str. 1 / Str. 1

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0283/Wo_{Ch}

Numer próbki 3460/1448/1/14/Wo_{Ch}

Opis próbki **WODA**

Woda surowa

Próbka dostarczona w szczelnie zamkniętej butelce szklanej

Próbka pobrana przez pracownika laboratorium-Adam Wierciszewski wg
PN-ISO 5667-5:2003 pkt 5.1

Temperatura próbki po dostarczeniu 13.0°C

Objętość próbki do badań 1 l

Transport próbki w warunkach chłodniczych 1.8°C

Stan próbki w momencie przyjęcia bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania próbki

Hydrofornia Ojrzeń-Studnia 1

Zlecniodawca

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łabiszynie

Pl. 1000- lecia 1

89-210 Łabiszyn

Data produkcji

-

Data pobrania próbki

23.05.2014, 09:35

Data dostarczenia próbki

23.05.2014

Data rozpoczęcia badań

23.05.2014

Data zakończenia badań

27.05.2014

Lp.	Parametr	Jednostka	Wynik	Niepewność rozszerzona*	Identyfikator metody badawczej	Status metody
1	Azotany Metoda spektrofotometryczna	mg/l	45,4	± 1,8	PN-82/C-04576/08	Ś A

Wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek badanych.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 400, akredytacji udzielono dnia 14.08.2002.

*Niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95 %. Niepewność podawana jest dla wyników metod akredytowanych mieszczących się w zakresie akredytacji i nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, która wynosi 16 %.

Status metody: A - metody akredytowane, NA - metody nieakredytowane, R - metodyka badania przywołana w przepisie prawa, NR - metodyka badania inna niż przywołana w mającym zastosowanie przepisie prawa, nie stanowi podstawy do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

Miejsce wykonania analizy: Ś - Śmiłowo; Ł - Łuków; T - teren; P - badania wykonane przez podwykonawcę

Autoryzował

poz. 1 - mgr inż. Iwona Krause-Gniazdowska

Iwona Krause-Gniazdowska
mgr inż. Iwona Krause-Gniazdowska

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

mgr Joanna Górzyńska

Koniec sprawozdania.

Śmiłowo, dnia 27.05.2014 r.

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.
Formularz nr 5.10/F111
Obowiązuje od dnia 27.01.2014 r.
Str. 1 / Str. 1

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0284/Wo_{Ch}

Numer próbki
Opis próbki

3461/1448/2/14/Wo_{Ch}

WODA

Woda surowa

Próbka dostarczona w szczelnie zamkniętej butelce szklanej
Próbka pobrana przez pracownika laboratorium-Adam Wierciszewski wg
PN-ISO 5667-5:2003 pkt 5.1
Temperatura próbki po dostarczeniu 13.2°C
Objętość próbki do badań 1 l
Transport próbki w warunkach chłodniczych 1.8°C
Stan próbki w momencie przyjęcia bez zastrzeżeń
Hydrofornia Ojrzanowo-studnia 2
Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łabiszynie
Pl. 1000- lecia 1
89-210 Łabiszyn

Miejsce pobrania próbki
Zleceniodawca

Data produkcji

Data pobrania próbki

23.05.2014, 09:40

Data dostarczenia próbki

23.05.2014

Data rozpoczęcia badań

23.05.2014

Data zakończenia badań

27.05.2014

Lp.	Parametr	Jednostka	Wynik	Niepewność rozszerzona*	Identyfikator metody badawczej	Status metody
1	Azotany Metoda spektrofotometryczna	mg/l	49,7	± 2,0	PN-82/C-04576/08	Ś A

Wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek badanych.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 400, akredytacji udzielono dnia 14.08.2002.

*Niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95 %.

Status metody: A - metody akredytowane, NA - metody nieakredytowane, R - metodyka badania przywołana w przepisie prawa, NR - metodyka badania inna niż przywołana w mającym zastosowanie przepisie prawa, nie stanowi podstawy do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

Miejsce wykonania analizy: Ś - Śmiłowo; Ł - Łuków; T - teren; P - badania wykonane przez podwykonawcę

Autoryzował

poz. 1 - mgr inż. Iwona Krause-Gniazdowska

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

mgr Joanna Górzyńska

Podpis
mgr inż. Iwona Krause-Gniazdowska

Koniec sprawozdania.

Śmiłowo, dnia 27.05.2014 r.

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.
Formularz nr 5.10/F110
Obowiązuje od dnia 27.01.2014 r.
Str. 1 / Str. 2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0285/Wo_{Ch}

Numer próbki 3462/1448/3/14/Wo_{Ch}

Opis próbki

WODA

Woda do spożycia

Próbka dostarczona w szczelnie zamkniętych butelkach szklanych

Próbka pobrana przez pracownika laboratorium-Adam Wierciszewski wg
PN-ISO 5667-5:2003 pkt 5.1

Temperatura próbki po dostarczeniu 13.4°C

Objętość próbki do badań 2.2 l

Transport próbki w warunkach chłodniczych 1.8°C

Stan próbki w momencie przyjęcia bez zastrzeżeń

Próbka utrwalona wg PN EN ISO 5667-3:2012r.

Miejsce pobrania próbki

Urząd Miejski Łabiszyn-wodociąg publiczny Łabiszyn, kran

Zleceniodawca

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łabiszynie

Pl. 1000- lecia 1

89-210 Łabiszyn

Data produkcji

-

Data pobrania próbki

23.05.2014, 09:00

Data dostarczenia próbki

23.05.2014

Data rozpoczęcia badań

23.05.2014

Data zakończenia badań

27.05.2014

Lp.	Parametr	Jednostka	Wynik	Niepewność rozszerzona*	Wartość dopuszczalna**	Identyfikator metody badawczej		Status metody
1	Barwa Metoda spektrofotometryczna	mg/l	<2	-	-	PN-EN ISO 7887:2012 met. C	Ś	A,R
2	Mętność Metoda nefelometryczna	NTU	0,41	± 0,03	1	PN-EN ISO 7027:2003 pkt 6	Ś	A,R
3	pH Metoda potencjometryczna	-	7,3	± 0,1	6.5-9.5	PN-EN ISO 10523:2012	Ś	A,R
4	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	µS/cm	437	± 13	2500	PN-EN 27888:1999	Ś	A,R
5	Smak Metoda uproszczona parzysta, wyboru niewymuszonego	TFN	25 °C akceptowalny ≤1	-	akceptowalny	PN-EN 1622:2006	Ś	A,R
6	Zapach Metoda uproszczona parzysta, wyboru niewymuszonego	TON	25 °C akceptowalny ≤1	-	akceptowalny	PN-EN 1622:2006	Ś	A,R
7	Jon amonowy Metoda spektrofotometryczna	mg/l	0,284	± 0,031	0.50	PN-C-04576-4:1994	Ś	A,R
8	Azotany Metoda spektrofotometryczna	mg/l	<0,450	-	50	PN-82/C-04576/08	Ś	A,R

Śmiłowo, dnia 27.05.2014 r.

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.

Formularz nr 5.10/F110

Obowiązuje od dnia 27.01.2014 r.

Str. 2 / Str. 2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0285/W₀Ch

Lp.	Parametr	Jednostka	Wynik	Niepewność rozszerzona*	Wartość dopuszczalna**	Identyfikator metody badawczej	Status metody
9	Azotyny Metoda spektrofotometryczna	mg/l	<0,010	-	0.50	PN-EN 26777:1999	Ś A,R
10	Mangan Metoda spektrofotometryczna	µg/l	45	± 13	50	PB-81 edycja 1 z dnia 25.03.2010r.	Ś A,R
11	Żelazo Metoda spektrofotometryczna	µg/l	117	± 16	200	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1.1	Ś A,R

Wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek badanych.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 400, akredytacji udzielono dnia 14.08.2002.

*Niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95 %. Niepewność podawana jest dla wyników metod akredytowanych mieszczących się w zakresie akredytacji i nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, która wynosi 16 %.

**Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61, poz. 417; zmiany Dz. U. 2010 r., nr 72, poz. 466).

Status metody: **A** - metody akredytowane, **NA** - metody nieakredytowane, **R** - metodyka badania przywołana w przepisie prawa, **NR** - metodyka badania inna niż przywołana w mającym zastosowanie przepisie prawa, nie stanowi podstawy do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

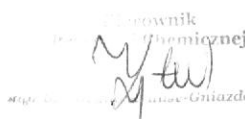
Miejsce wykonania analizy: **Ś** - Śmiłowo; **L** - Łuków; **T** - teren; **P** - badania wykonane przez podwykonawcę

Autoryzował

poz. 1 - 11 - mgr inż. Iwona Krause-Gniazdowska

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

mgr Joanna Górczyńska


mgr inż. Iwona Krause-Gniazdowska

Koniec sprawozdania.....

Śmiłowo, dnia 27.05.2014 r.

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.
Formularz nr 5.10/F110
Obowiązuje od dnia 27.01.2014 r.
Str. 1 / Str. 2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0286/Wo_{Ch}

Numer próbki 3463/1448/4/14/Wo_{Ch}

Opis próbki

WODA

Woda do spożycia

Próbka dostarczona w szczelnie zamkniętych butelkach szklanych

Próbka pobrana przez pracownika laboratorium-Adam Wierciszewski wg
PN-ISO 5667-5:2003 pkt 5.1

Temperatura próbki po dostarczeniu 14.0°C

Objętość próbki do badań 2.2 l

Transport próbki w warunkach chłodniczych 1.8°C

Stan próbki w momencie przyjęcia bez zastrzeżeń

Próbka utrwalona wg PN EN ISO 5667-3:2012r.

Hand-Spol-wodociąg publiczny Ojrzanowo, kran

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łabiszynie

Pl. 1000- lecia I

89-210 Łabiszyn

Miejsce pobrania próbki

Zleceniodawca

Data produkcji

Data pobrania próbki

Data dostarczenia próbki

Data rozpoczęcia badań

Data zakończenia badań

23.05.2014, 10:00

23.05.2014

23.05.2014

27.05.2014

Lp.	Parametr	Jednostka	Wynik	Niepewność rozszerzona*	Wartość dopuszczalna**	Identyfikator metody badawczej	Status metody
1	Barwa Metoda spektrofotometryczna	mg/l	2	± 0.4	-	PN-EN ISO 7887:2012 met. C	Ś A,R
2	Mętność Metoda nefelometryczna	NTU	0,17	± 0,01	1	PN-EN ISO 7027:2003 pkt 6	Ś A,R
3	pH Metoda potencjometryczna	-	7,5	± 0,2	6.5-9.5	PN-EN ISO 10523:2012	Ś A,R
4	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	µS/cm	576	± 12	2500	PN-EN 27888:1999	Ś A,R
5	Smak Metoda uproszczona parzysta, wyboru niewymuszonego	TFN	25 °C akceptowalny ≤1	-	akceptowalny	PN-EN 1622:2006	Ś A,R
6	Zapach Metoda uproszczona parzysta, wyboru niewymuszonego	TON	25 °C akceptowalny ≤1	-	akceptowalny	PN-EN 1622:2006	Ś A,R
7	Jon amonowy Metoda spektrofotometryczna	mg/l	0,135	± 0,015	0.50	PN-C-04576-4:1994	Ś A,R
8	Azotany Metoda spektrofotometryczna	mg/l	48,4	± 1,9	50	PN-82/C-04576/08	Ś A,R

Śmiłowo, dnia 27.05.2014 r.

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.

Formularz nr 5.10/F110

Obowiązuje od dnia 27.01.2014 r.

Str. 2 / Str. 2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0286/W₀Ch

Lp.	Parametr	Jednostka	Wynik	Niepewność rozszerzona*	Wartość dopuszczalna**	Identyfikator metody badawczej	Status metody
9	Azotyny Metoda spektrofotometryczna	mg/l	<0,010	-	0.50	PN-EN 26777:1999	Ś A,R
10	Mangan Metoda spektrofotometryczna	µg/l	<10	-	50	PB-81 edycja 1 z dnia 25.03.2010r.	Ś A,R
11	Żelazo Metoda spektrofotometryczna	µg/l	33	± 12	200	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1.1	Ś A,R

Wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek badanych.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 400, akredytacji udzielono dnia 14.08.2002.

*Niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95 %. Niepewność podawana jest dla wyników metod akredytowanych mieszczących się w zakresie akredytacji i nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, która wynosi 16 %.

**Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61, poz. 417; zmiany Dz. U. 2010 r., nr 72, poz. 466).

Status metody: **A** - metody akredytowane, **NA** - metody nieakredytowane, **R** - metodyka badania przywołana w przepisie prawa, **NR** - metodyka badania inna niż przywołana w mającym zastosowanie przepisie prawa, nie stanowi podstawy do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

Miejsce wykonania analizy: **Ś** - Śmiłowo; **L** - Łuków; **T** - teren; **P** - badania wykonane przez podwykonawcę

Autoryzował

poz. 1 - 11 - mgr inż. Iwona Krause-Gniazdowska

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

mgr Joanna Górzyńska

Kierownik
Pracowni Chemicznej

mgr inż. Iwona Krause-Gniazdowska

Koniec sprawozdania

Śmiłowo, dnia 27.05.2014 r.

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.
Formularz nr 5.10/F110
Obowiązuje od dnia 27.01.2014 r.
Str. 1 / Str. 2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0287/Wo_{Ch}

Numer próbki

3464/1448/5/14/Wo_{Ch}

Opis próbki

WODA

Woda do spożycia

Próbka dostarczona w szczelnie zamkniętych butelkach szklanych

Próbka pobrana przez pracownika laboratorium-Adam Wierciszewski wg
PN-ISO 5667-5:2003 pkt 5.1

Temperatura próbki po dostarczeniu 13.6°C

Objętość próbki do badań 2.2 l

Transport próbki w warunkach chłodniczych 1.8°C

Stan próbki w momencie przyjęcia bez zastrzeżeń

Próbka utrwalona wg PN EN ISO 5667-3:2012r.

Pałac Lubstroń-wodociąg publiczny Jabłówko, kran

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łabiszynie

Pl. 1000- lecia I

89-210 Łabiszyn

Miejsce pobrania próbki

Zlecniodawca

Data produkcji

-

Data pobrania próbki

23.05.2014, 10:30

Data dostarczenia próbki

23.05.2014

Data rozpoczęcia badań

23.05.2014

Data zakończenia badań

27.05.2014

Lp.	Parametr	Jednostka	Wynik	Niepewność rozszerzona*	Wartość dopuszczalna**	Identyfikator metody badawczej		Status metody
1	Barwa Metoda spektrofotometryczna	mg/l	<2	-	-	PN-EN ISO 7887:2012 met. C	Ś	A,R
2	Mętność Metoda nefelometryczna	NTU	0,02	± 0,004	1	PN-EN ISO 7027:2003 pkt 6	Ś	A,R
3	pH Metoda potencjometryczna	-	7,6	± 0,2	6.5-9.5	PN-EN ISO 10523:2012	Ś	A,R
4	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	µS/cm	523	± 10	2500	PN-EN 27888:1999	Ś	A,R
5	Smak Metoda uproszczona parzysta, wyboru niewymuszonego	TFN	25 °C akceptowalny ≤1	-	akceptowalny	PN-EN 1622:2006	Ś	A,R
6	Zapach Metoda uproszczona parzysta, wyboru niewymuszonego	TON	25 °C akceptowalny ≤1	-	akceptowalny	PN-EN 1622:2006	Ś	A,R
7	Jon amonowy Metoda spektrofotometryczna	mg/l	0,096	± 0,014	0.50	PN-C-04576-4:1994	Ś	A,R
8	Azotany Metoda spektrofotometryczna	mg/l	<0,450	-	50	PN-82/C-04576/08	Ś	A,R

Śmiłowo, dnia 27.05.2014 r.

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.

Formularz nr 5.10/F110

Obowiązuje od dnia 27.01.2014 r.

Str. 2 / Str. 2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0287/W₀Ch

Lp.	Parametr	Jednostka	Wynik	Niepewność rozszerzona*	Wartość dopuszczalna**	Identyfikator metody badawczej	Status metody
9	Azotyny Metoda spektrofotometryczna	mg/l	<0,010	-	0.50	PN-EN 26777:1999	Ś A,R
10	Mangan Metoda spektrofotometryczna	µg/l	23	± 7	50	PB-81 edycja 1 z dnia 25.03.2010r.	Ś A,R
11	Żelazo Metoda spektrofotometryczna	µg/l	27	± 9	200	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1.1	Ś A,R

Wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek badanych.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 400, akredytacji udzielono dnia 14.08.2002.

*Niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95 %. Niepewność podawana jest dla wyników metod akredytowanych mieszczących się w zakresie akredytacji i nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, która wynosi 16 %.

**Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61, poz. 417; zmiany Dz. U. 2010 r., nr 72, poz. 466).

Status metody: A - metody akredytowane, NA - metody nieakredytowane, R - metodyka badania przywołana w przepisie prawa, NR - metodyka badania inna niż przywołana w mającym zastosowanie przepisie prawa, nie stanowi podstawy do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

Miejsce wykonania analizy: Ś - Śmiłowo; L - Łuków; T - teren; P - badania wykonane przez podwykonawcę

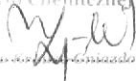
Autoryzował

poz. 1 - 11 - mgr inż. Iwona Krause-Gniazdowska

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

mgr Joanna Górzyńska

Kierownik
Pracowni Chemicznej



Koniec sprawozdania.....