AB 1539

ARQUES
Centrum Szkoleniowo-Badawcze

Chodzież, dnia 13.02.2018r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 138/82/2018

Nazwa i adres zleceniodawcy/ jednostka zlecajaca badania:		Przedmiot badania wg. deklaracji Zleceniodawcy:	Nr próbki w rejestrze
ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W MARGONINIE Sp. z o.o. ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin		**Woda do spożycia**	**138/82**
Data i godz. przyjecia próbki/ stan w chwili przyjęcia do laboratorium	Próbka pobrana przez: / wg. normy	**Opis próbki:**	
06.02.2018r. godz. 13:00 / bz	[A] **Pracownika laboratorium / Paweł Streich /PN-ISO 5667-5:2003**	Oznakowanie pojemnika: **MP11** Pobrana dnia: **06.02.2018r.**	
Data rozpoczęcia badania:	Próbka dostarczona przez:	Pojemnik: **butelka plastikowa, sterylna, szklana ciemna**	
06.02.2018r.	**Pracownika laboratorium**	Temeratura próbki:	
Data zakończenia badania:		Miejsce pobrania:	
12.02.2018r.	Protokół pobierania nr:	**MP11- Hydrofornia Margonin ul. Polna 11**	
Data sporządzenia sprawozdania:	**1/82**		
13.02.2018r.	**z dnia 06.02.2018r.**		
Cel badania / Informacja dodatkowa	**Monitoring kontrolny**		

ZAKRES BADAŃ

Lp.	Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik wraz z niepewnością
1.	[A] Odczyn pH	PN-ISO 10523:2012	-	6,9 ±1,0
2.	[A] Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<0,06
3.	[A] Przewodność elektyczna właściwa w temp. 25° C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	760 ±114
4.	[A] Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	mg/l Pt	5,95 ±1,49
5.	[A] Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,79 ±0,17
6.	[NAP] Smak	PB 20 ed. 5 z dn. 01.09.2016	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
7.	[NAP] Zapach	PB 21 ed. 5 z dn. 01.09.2016	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8.	[AP] Bakterie z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0
9.	[AP] Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0
10.	[AP] Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	0
11.	[AP] Bakterie Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0

Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki i umieszczone są w niniejszym oryginale sprawozdania. Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, niż tylko w całości bez pisemnej zgody Laboratorium. Odpowiedzialność ARQUES SP. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Klient ma prawo do złożenia skargi. Reklamacja uwzględniana jest w terminie 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań.

A - badanie akredytowane, zatwierdzone przez PSSE Chodzież (decyzja nr ON.HK-420-11/17 z dnia 10.05.2017r.)
AP- badanie akredytowane wykonane przez podwykonawcę o nr akredytacji AB 819, zatwierdzonym przez PSSE Nakło
NA- badanie nieakredytowane
NAP- badanie nieakredytowane wykonane przez podwykonawcę o nr akredytacji AB 819, zatwierdzonym przez PSSE Nakło
bz- bez zastrzeżeń

Sprawozdanie sporządził(a):
MAGDALENA MRÓZ
ekspert badań fizyko-chemicznych
z-ca kierownika laboratorium

Sprawozdanie autoryzował(a):
MAGDALENA MRÓZ
ekspert badań fizyko-chemicznych
z-ca kierownika laboratorium

----------Koniec sprawozdania----------

Sprawozdanie zatwierdził(a):
EWELINA SIWEK
kierownik laboratorium

ARQUES Sp. z o.o.ul. Mostowa 9, 64-800 Chodzież,
www.arques.p ltel.: 660-489-769, fax.: 67-28-27-110

AB 1539

Chodzież, dnia 13.02.2018r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 139/82/2018

Nazwa i adres zleceniodawcy/ jednostka zlecajaca badania:		Przedmiot badania wg. deklaracji Zleceniodawcy:	Nr próbki w rejestrze
ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W MARGONINIE Sp. z o.o. ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin		**Woda do spożycia**	**139/82**
Data i godz. przyjecia próbki/ stan w chwili przyjęcia do laboratorium	Próbka pobrana przez: / wg. normy	**Opis próbki:**	
06.02.2018r. godz. 13:00 / bz	**[A] Pracownika laboratorium / Paweł Streich /PN-ISO 5667-5:2003**	Oznakowanie pojemnika: **MP6** Pobrana dnia: **06.02.2018r.**	
Data rozpoczęcia badania:	Próbka dostarczona przez:	Pojemnik: **butelka plastikowa, sterylna, szklana ciemna**	
06.02.2018r.	**Pracownika laboratorium**	Temeratura próbki:	
Data zakończenia badania:		Miejsce pobrania:	
12.02.2018r.	Protokół pobierania nr:	**MP6- Margonin ul. Polna 6**	
Data sporządzenia sprawozdania:	**2/82**		
13.02.2018r.	**z dnia 06.02.2018r.**		
Cel badania / Informacja dodatkowa	**Monitoring kontrolny**		

ZAKRES BADAŃ

Lp.	Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik wraz z niepewnością
1.	[A] Odczyn pH	PN-ISO 10523:2012	-	6,9 ±1,0
2.	[A] Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	0,096 ±0,020
3.	[A] Przewodność elektyczna właściwa w temp. 25° C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	764 ±115
4.	[A] Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	mg/l Pt	5,97 ±1,49
5.	[A] Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,55 ±0,12
6.	[NAP] Smak	PB 20 ed. 5 z dn. 01.09.2016	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
7.	[NAP] Zapach	PB 21 ed. 5 z dn. 01.09.2016	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8.	[AP] Bakterie z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0
9.	[AP] Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0
10.	[AP] Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	0
11.	[AP] Bakterie Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0

Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki i umieszczone są w niniejszym oryginale sprawozdania. Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, niż tylko w całości bez pisemnej zgody Laboratorium. Odpowiedzialność ARQUES SP. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Klient ma prawo do złożenia skargi. Reklamacja uwzględniana jest w terminie 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań.

A - badanie akredytowane, zatwierdzone przez PSSE Chodzież (decyzja nr ON.HK-420-11/17 z dnia 10.05.2017r.)

AP- badanie akredytowane wykonane przez podwykonawcę o nr akredytacji AB 819, zatwierdzonym przez PSSE Nakło

NA- badanie nieakredytowane

NAP- badanie nieakredytowane wykonane przez podwykonawcę o nr akredytacji AB 819, zatwierdzonym przez PSSE Nakło

bz- bez zastrzeżeń

Sprawozdanie sporządził(a):

MAGDALENA MRÓZ
ekspert badań fizyko-chemicznych
z-ca kierownika laboratorium

Sprawozdanie autoryzował(a):

MAGDALENA MRÓZ
ekspert badań fizyko-chemicznych
z-ca kierownika laboratorium

---------- Koniec sprawozdania ----------

Sprawozdanie zatwierdził(a):

EWELINA SILVER
kierownik laboratorium

AB 1539

ARQUES
Centrum Szkoleniowo-Badawcze

Chodzież, dnia 13.02.2018r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 140/82/2018

Nazwa i adres zleceniodawcy/ jednostka zlecajaca badania:		Przedmiot badania wg. deklaracji Zleceniodawcy:	Nr próbki w rejestrze
ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W MARGONINIE Sp. z o.o. ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin		**Woda do spożycia**	**140/82**
Data i godz. przyjecia próbki/ stan w chwili przyjęcia do laboratorium	Próbka pobrana przez: / wg. normy	**Opis próbki:**	
06.02.2018r. godz. 13:00 / bz	**[A] Pracownika laboratorium / Paweł Streich /PN-ISO 5667-5:2003**	Oznakowanie pojemnika: **MZ3** Pobrana dnia: **06.02.2018r.**	
Data rozpoczęcia badania:	Próbka dostarczona przez:	Pojemnik: **butelka plastikowa, sterylna, szklana ciemna**	
06.02.2018r.	**Pracownika laboratorium**	Temeratura próbki:	
Data zakończenia badania:		Miejsce pobrania:	
12.02.2018r.	Protokół pobierania nr:	**MZ3- Oczyszczalnia Margonin, Zielona 3**	
Data sporządzenia sprawozdania:	**3/82**		
13.02.2018r.	**z dnia 06.02.2018r.**		
Cel badania / Informacja dodatkowa	**Monitoring kontrolny**		

ZAKRES BADAŃ

Lp.	Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik wraz z niepewnością
1.	[A] Odczyn pH	PN-ISO 10523:2012	-	6,9 ±1,0
2.	[A] Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<0,06
3.	[A] Przewodność elektyczna właściwa w temp. 25° C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	866 ±130
4.	[A] Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	mg/l Pt	6,80 ±1,70
5.	[A] Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,55 ±0,12
6.	[NAP] Smak	PB 20 ed. 5 z dn. 01.09.2016	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
7.	[NAP] Zapach	PB 21 ed. 5 z dn. 01.09.2016	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8.	[AP] Bakterie z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0
9.	[AP] Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0
10.	[AP] Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	0
11.	[AP] Bakterie Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0

Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki i umieszczone są w niniejszym oryginale sprawozdania. Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, niż tylko w całości bez pisemnej zgody Laboratorium. Odpowiedzialność ARQUES SP. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Klient ma prawo do złożenia skargi. Reklamacja uwzględniana jest w terminie 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań.

A - badanie akredytowane, zatwierdzone przez PSSE Chodzież (decyzja nr ON.HK-420-11/17 z dnia 10.05.2017r.)

AP- badanie akredytowane wykonane przez podwykonawcę o nr akredytacji AB 819, zatwierdzonym przez PSSE Nakło

NA- badanie nieakredytowane

NAP- badanie nieakredytowane wykonane przez podwykonawcę o nr akredytacji AB 819, zatwierdzonym przez PSSE Nakło

bz- bez zastrzeżeń

Sprawozdanie sporządził(a):

MAGDALENA MRÓZ
ekspert badań fizyko-chemicznych
z-ca kierownika laboratorium

Sprawozdanie autoryzował(a):

MAGDALENA MRÓZ
ekspert badań fizyko-chemicznych
z-ca kierownika laboratorium

----------Koniec sprawozdania----------

Sprawozdanie zatwierdził(a):

EWELINA SIWEK
kierownik laboratorium

AB 1539

ARQUES Centrum Szkoleniowo-Badawcze

Chodzież, dnia 13.02.2018r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 141/82/2018

Nazwa i adres zleceniodawcy/ jednostka zlecajaca badania:		Przedmiot badania wg. deklaracji Zleceniodawcy:	Nr próbki w rejestrze
ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W MARGONINIE Sp. z o.o. ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin		**Woda do spożycia**	**141/82**
Data i godz. przyjecia próbki/ stan w chwili przyjęcia do laboratorium	Próbka pobrana przez: / wg. normy	**Opis próbki:**	
06.02.2018r. godz. 13:00 / bz	[A] **Pracownika laboratorium / Paweł Streich /PN-ISO 5667-5:2003**	Oznakowanie pojemnika: **HZ2d** Pobrana dnia: **06.02.2018r.**	
Data rozpoczęcia badania:	Próbka dostarczona przez:	Pojemnik: **butelka plastikowa, sterylna, szklana ciemna**	
06.02.2018r.	**Pracownika laboratorium**	Temeratura próbki:	
Data zakończenia badania:		Miejsce pobrania:	
12.02.2018r.	Protokół pobierania nr:	**HZ2d- Hydrofornia Zbyszewice 2 d**	
Data sporządzenia sprawozdania:	**4/82**		
13.02.2018r.	**z dnia 06.02.2018r.**		
Cel badania / Informacja dodatkowa	**Monitoring kontrolny**		

ZAKRES BADAŃ

Lp.	Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik wraz z niepewnością
1.	[A] Odczyn pH	PN-ISO 10523:2012	-	7,1 ±1,1
2.	[A] Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	0,101 ±0,021
3.	[A] Przewodność elektyczna właściwa w temp. 25° C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	564 ±85
4.	[A] Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	mg/l Pt	12,6 ±2,5
5.	[A] Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,37 ±0,08
6.	[NAP] Smak	PB 20 ed. 5 z dn. 01.09.2016	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
7.	[NAP] Zapach	PB 21 ed. 5 z dn. 01.09.2016	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8.	[AP] Bakterie z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0
9.	[AP] Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0
10.	[AP] Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	3,0 ±[0,9;10]
11.	[AP] Bakterie Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0

Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki i umieszczone są w niniejszym oryginale sprawozdania. Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, niż tylko w całości bez pisemnej zgody Laboratorium. Odpowiedzialność ARQUES SP. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Klient ma prawo do złożenia skargi. Reklamacja uwzględniana jest w terminie 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań.

A - badanie akredytowane, zatwierdzone przez PSSE Chodzież (decyzja nr ON.HK-420-11/17 z dnia 10.05.2017r.)

AP- badanie akredytowane wykonane przez podwykonawcę o nr akredytacji AB 819, zatwierdzonym przez PSSE Nakło

NA- badanie nieakredytowane

NAP- badanie nieakredytowane wykonane przez podwykonawcę o nr akredytacji AB 819, zatwierdzonym przez PSSE Nakło

bz- bez zastrzeżeń

Sprawozdanie sporządził(a):

MAGDALENA MRÓZ
ekspert badań fizyko-chemicznych
z-ca kierownika laboratorium

Sprawozdanie autoryzował(a):

MAGDALENA MRÓZ
ekspert badań fizyko-chemicznych
z-ca kierownika laboratorium

Koniec sprawozdania

Sprawozdanie zatwierdził(a):

EWELINA SIWEK
kierownik laboratorium

AB 1539

Chodzież, dnia 13.02.2018r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 142/82/2018

Nazwa i adres zleceniodawcy/ jednostka zlecajaca badania:		Przedmiot badania wg. deklaracji Zleceniodawcy:	Nr próbki w rejestrze
ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W MARGONINIE Sp. z o.o. ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin		**Woda do spożycia**	**142/82**
Data i godz. przyjecia próbki/ stan w chwili przyjęcia do laboratorium	Próbka pobrana przez: / wg. normy	**Opis próbki:**	
06.02.2018r. godz. 13:00 / bz	[A] **Pracownika laboratorium / Paweł Streich /PN-ISO 5667-5:2003**	Oznakowanie pojemnika: **Lipiny 89**	
Data rozpoczęcia badania:	Próbka dostarczona przez:	Pobrana dnia: **06.02.2018r.**	
06.02.2018r.	**Pracownika laboratorium**	Pojemnik: **butelka plastikowa, sterylna, szklana ciemna**	
Data zakończenia badania:		Temeratura próbki:	
12.02.2018r.	Protokół pobierania nr:	Miejsce pobrania: **Lipiny 89- Hydrofornia Lipiny 89**	
Data sporządzenia sprawozdania:	**5/82**		
13.02.2018r.	**z dnia 06.02.2018r.**		
Cel badania / Informacja dodatkowa	**Monitoring kontrolny**		

ZAKRES BADAŃ

Lp.	Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik wraz z niepewnością
1.	[A] Odczyn pH	PN-ISO 10523:2012	-	7,0 ±1,0
2.	[A] Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<0,06
3.	[A] Przewodność elektyczna właściwa w temp. 25° C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	660 ±99
4.	[A] Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	mg/l Pt	9,15 ±2,29
5.	[A] Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	1,11 ±0,24
6.	[NAP] Smak	PB 20 ed. 5 z dn. 01.09.2016	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
7.	[NAP] Zapach	PB 21 ed. 5 z dn. 01.09.2016	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8.	[AP] Bakterie z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0
9.	[AP] Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0
10.	[AP] Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	0
11.	[AP] Bakterie Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0

Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki i umieszczone są w niniejszym oryginale sprawozdania. Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, niż tylko w całości bez pisemnej zgody Laboratorium. Odpowiedzialność ARQUES SP. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Klient ma prawo do złożenia skargi. Reklamacja uwzględniana jest w terminie 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań.

A - badanie akredytowane, zatwierdzone przez PSSE Chodzież (decyzja nr ON.HK-420-11/17 z dnia 10.05.2017r.)

AP- badanie akredytowane wykonane przez podwykonawcę o nr akredytacji AB 819, zatwierdzonym przez PSSE Nakło

NA- badanie nieakredytowane

NAP- badanie nieakredytowane wykonane przez podwykonawcę o nr akredytacji AB 819, zatwierdzonym przez PSSE Nakło

bz- bez zastrzeżeń

Sprawozdanie sporządził(a):
MAGDALENA MRÓZ
ekspert badań fizyko-chemicznych
z-ca kierownika laboratorium

Sprawozdanie autoryzował(a):
MAGDALENA MRÓZ
ekspert badań fizyko-chemicznych
z-ca kierownika laboratorium

---------- Koniec sprawozdania ----------

Sprawozdanie zatwierdził(a):
EWELINA SIWEK
kierownik laboratorium