

AB 1539

Chodzież, dnia 12.06.2018r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 763/479/2018

Nazwa i adres zleceniodawcy/ jednostka zlecająca 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	763/479
Data i godz. przyjęcia próbki/ stan w chwili przyjęcia do laboratorium	Próbka pobrana przez: / wg. normy	Opis próbki:	
05.06.2018r. godz. 12:00 / bz	A Pracownika laboratorium / Rafał Ziółkowski / PN-ISO 5667-5:2003*	Oznakowanie pojemnika:	SP Margonin
Data rozpoczęcia badania:	Próbka dostarczona przez:	Pobrana dnia:	05.06.2018r.
05.06.2018r.	Pracownika laboratorium	Pojemnik:	butelka plastikowa, sterylna, szklana ciemna
Data zakończenia badania:		Temperatura próbki:	
11.06.2018r.	Protokół pobierania nr:	Miejsce pobrania:	2. Woda do spożycia przez ludzi, Szkoła Podstawowa- Gimnazjum, Margonin ul. Polna 6
Data wydania sprawozdania:	2/479		
12.06.2018r.	z dnia 05.06.2018r.		
Cel badania / Informacja dodatkowa	Obszar regulowany prawnie		

ZAKRES BADAŃ

Lp.	Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik wraz z niepewnością
1.	^A Odczyn pH	PN-ISO 10523:2012	-	7,1 ±0,2
2.	^A Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<0,06
3.	^A Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25° C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	937 ±140
4.	^A Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	mg/l Pt	7,42 ±1,85
5.	^A Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016- 09	NTU	0,93 ±0,20
6.	^{AP} Smak 23±2°C	PN-EN 1622:2006	TFN	2 (akceptowalny)
7.	^{AP} Zapach 23±2°C	PN-EN 1622:2006	TON	2 (akceptowalny)
8.	^{AP*} Escherichia 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*} Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014- 12+A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0
11.	^{AP*} Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN 6222:2004	jtk/ 1 ml	4,0 ±[1,4;12]

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. W sprawozdaniu podano niepewność całkowitą (niepewność analityczna i niepewność próbkobrania)

A - badanie akredytowane, zatwierdzone przez PPIS w Chodzieży (decyzja nr ON.HK-420-17/18 z dnia 25.05.2018r.)

AP- badanie akredytowane wykonane przez podwykonawcę o nr akredytacji AB 700, zatwierdzonym przez PPIS w Poznaniu (decyzja nr HK-420/0-39(9)/17 z dn. 27.07.2017r.; decyzja HK-420/0-15(6)/18 z dn. 13.04.2018r.)

AP*- badanie akredytowane wykonane przez podwykonawcę o nr akredytacji AB 819, zatwierdzonym przez PPIS w Nakle nad Notecią (decyzja nr 629/17 z dnia 10.10.2017r.)

NA- badanie nieakredytowane

bz- bez zastrzeżeń

*norma wycofana zastąpiona przez PN-ISO 5667-5:2017-10

Sprawozdanie sporządził(a):

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

Sprawozdanie autoryzował(a):

MAGDALENA KŁOZE
Koniec sprawozdania
ekspert badań fizyko-chemicznych
z-ca kierownika laboratorium

Sprawozdanie zatwierdził(a):

ANNA ROGAČKA
członek zarządu

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 762/479/2018

Nazwa i adres zleceniodawcy/ jednostka zlecająca 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 surowa	762/479
Data i godz. przyjęcia próbki/ stan w chwili przyjęcia do laboratorium	Próbka pobrana przez: / wg. normy	Opis próbki:	
05.06.2018r. godz. 12:00 / bz	A Pracownika laboratorium / Rafał Ziółkowski / PN-ISO 5667-5:2003*	Oznakowanie pojemnika:	SUW Margonin, w. surowa
Data rozpoczęcia badania:	Próbka dostarczona przez:	Pobrana dnia:	05.06.2018r.
05.06.2018r.	Pracownika laboratorium	Pojemnik:	butelka plastikowa, sterylna, szklana ciemna
Data zakończenia badania:	Protokół pobierania nr:	Temperatura próbki:	
11.06.2018r.	1/479	Miejsce pobrania:	1. Woda surowa, hydrofornia Margonin, ul. Polna 11, kran
Data sporządzenia sprawozdania:	z dnia 05.06.2018r.		
12.06.2018r.			
Cel badania / Informacja dodatkowa		Obszar regulowany prawnie	

ZAKRES BADAŃ

Lp.	Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik wraz z niepewnością
1.	^A Odczyn pH	PN-ISO 10523:2012	-	7,1 ±0,2
2.	^A Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	0,394 ±0,083
3.	^A Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25° C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	876 ±131
4.	^A Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	mg/l Pt	>70,0
5.	^A Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	5,53 ±0,83
6.	^{AP} Smak 23±2°C	PN-EN 1622:2006	TFN	2 (akceptowalny)
7.	^{AP} Zapach 23±2°C	PN-EN 1622:2006	TON	2 (akceptowalny)
8.	^{AP*} Escherichia 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*} Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0
11.	^{AP*} Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN 6222:2004	jtk/ 1 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. W sprawozdaniu podano niepewność całkowitą (niepewność analityczna i niepewność próbkobrania)

^A - badanie akredytowane, zatwierdzone przez PPIS w Chodzieży (decyzja nr ON.HK-420-17/18 z dnia 25.05.2018r.)

^{AP} - badanie akredytowane wykonane przez podwykonawcę o nr akredytacji AB 700, zatwierdzonym przez PPIS w Poznaniu (decyzja nr HK-420/0-39(9)/17 z dn. 27.07.2017r.; decyzja HK-420/0-15(6)/18 z dn. 13.04.2018r.)

^{AP*} - badanie akredytowane wykonane przez podwykonawcę o nr akredytacji AB 819, zatwierdzonym przez PPIS w Nakle nad Notecią (decyzja nr 629/17 z dnia 10.10.2017r.)

NA - badanie nieakredytowane

bz - bez zastrzeżeń

*norma wycofana zastąpiona przez PN-ISO 5667-5:2017-10

Sprawozdanie sporządził(a):

MAGDALENA PIPOŹ

ekspert badań fizyko-chemicznych
z-ca kierownika laboratorium

Sprawozdanie autoryzował(a):

MAGDALENA PIPOŹ

Koniec sprawozdania

ekspert badań fizyko-chemicznych
z-ca kierownika laboratorium

Sprawozdanie zatwierdził(a):

ANNA BOGACKA

członek zarządu

AB 1539

Chodzież, dnia 12.06.2018r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 764/479/2018

Nazwa i adres zleceniodawcy/ jednostka zlecająca 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 uzdatniona	764/479
Data i godz. przyjęcia próbki/ stan w chwili przyjęcia do laboratorium	Próbka pobrana przez: / wg. normy	Opis próbki:	
05.06.2018r. godz. 12:00 / bz	A Pracownika laboratorium / Rafał Ziółkowski /PN-ISO 5667-5:2003*	Oznakowanie pojemnika:	hydrofornia Zbyszewice
Data rozpoczęcia badania:	Próbka dostarczona przez:	Pobrana dnia:	05.06.2018r.
05.06.2018r.	Pracownika laboratorium	Pojemnik:	butelka plastikowa, sterylna, szklana ciemna
Data zakończenia badania:	Protokół pobierania nr:	Temperatura próbki:	
11.06.2018r.	3/479	Miejsce pobrania:	3. Woda uzdatniona, hydrofornia Zbyszewice, Zbyszewice
Data wydania sprawozdania:	z dnia 05.06.2018r.		40, kran
12.06.2018r.			
Cel badania / Informacja dodatkowa		Obszar regulowany prawnie	

ZAKRES BADAŃ

Lp.	Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik wraz z niepewnością
1.	^A Odczyn pH	PN-ISO 10523:2012	-	7,5 ±0,2
2.	^A Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<0,06
3.	^A Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25° C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	563 ±84
4.	^A Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	mg/l Pt	11,3 ±2,3
5.	^A Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016- 09	NTU	0,26 ±0,06
6.	^{AP} Smak 23±2°C	PN-EN 1622:2006	TFN	<2 (akceptowalny)
7.	^{AP} Zapach 23±2°C	PN-EN 1622:2006	TON	<2 (akceptowalny)
8.	^{AP*} Escherichia 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*} Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014- 12+A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0
11.	^{AP*} Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN 6222:2004	jtk/ 1 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. W sprawozdaniu podano niepewność całkowitą (niepewność analityczna i niepewność próbkobrania)

A - badanie akredytowane, zatwierdzone przez PPIS w Chodzieży (decyzja nr ON.HK-420-17/18 z dnia 25.05.2018r.)

AP- badanie akredytowane wykonane przez podwykonawcę o nr akredytacji AB 700, zatwierdzonym przez PPIS w Poznaniu (decyzja nr HK-420/0-39(9)/17 z dn. 27.07.2017r.; decyzja HK-420/0-15(6)/18 z dn. 13.04.2018r.)

AP*- badanie akredytowane wykonane przez podwykonawcę o nr akredytacji AB 819, zatwierdzonym przez PPIS w Nakle nad Notecią (decyzja nr 629/17 z dnia 10.10.2017r.)

NA- badanie nieakredytowane

bz- bez zastrzeżeń

*norma wycofana zastąpiona przez PN-ISO 5667-5:2017-10

Sprawozdanie sporządził(a):

Sprawozdanie autoryzował(a):

Sprawozdanie zatwierdził(a):

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

MAGDALENA MIŁOZ
Koniec sprawozdania
ekspert badań fizyko-chemicznych
z-ca kierownika laboratorium

ANNA RÓGACKA
członek zarządu

AB 1539

Chodzież, dnia 12.06.2018r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 765/479/2018

Nazwa i adres zlecniodawcy/ jednostka zlecająca badania:		Przedmiot badania wg. deklaracji Zlecniodawcy:	Nr próbki w rejestrze
ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W MARGONINIE Sp. z o.o. ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin		Woda uzdatniona	765/479
Data i godz. przyjęcia próbki/ stan w chwili przyjęcia do laboratorium	Próbka pobrana przez: / wg. normy	Opis próbki:	
05.06.2018r. godz. 12:00 / bz	A Pracownika laboratorium / Rafał Ziółkowski /PN-ISO 5667-5:2003*	Oznakowanie pojemnika:	Lipiny, w. uzdatniona
Data rozpoczęcia badania:	Próbka dostarczona przez:	Pobrana dnia:	05.06.2018r.
05.06.2018r.	Pracownika laboratorium	Pojemnik:	butelka plastikowa, sterylna, szklana ciemna
Data zakończenia badania:	Protokół pobierania nr:	Temperatura próbki:	
11.06.2018r.	4/479	Miejsce pobrania:	4. Woda uzdatniona, hydrofornia Lipiny, Lipiny 89, kran
Data wydania sprawozdania:	z dnia 05.06.2018r.		
12.06.2018r.			
Cel badania / Informacja dodatkowa		Obszar regulowany prawnie	

ZAKRES BADAŃ

Lp.	Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik wraz z niepewnością
1.	^A Odczyn pH	PN-ISO 10523:2012	-	7,4 ±0,2
2.	^A Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	0,174 ±0,036
3.	^A Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25° C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	638 ±96
4.	^A Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	mg/l Pt	7,28 ±1,82
5.	^A Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016- 09	NTU	<0,20
6.	^{AP} Smak 23±2°C	PN-EN 1622:2006	TFN	<2 (akceptowalny)
7.	^{AP} Zapach 23±2°C	PN-EN 1622:2006	TON	<2 (akceptowalny)
8.	^{AP*} Escherichia 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*} Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014- 12+A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0
11.	^{AP*} Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN 6222:2004	jtk/ 1 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. W sprawozdaniu podano niepewność całkowitą (niepewność analityczna i niepewność próbkobrania)

A - badanie akredytowane, zatwierdzone przez PPIS w Chodzieży (decyzja nr ON.HK-420-17/18 z dnia 25.05.2018r.)

AP- badanie akredytowane wykonane przez podwykonawcę o nr akredytacji AB 700, zatwierdzonym przez PPIS w Poznaniu (decyzja nr HK-420/0-39(9)/17 z dn. 27.07.2017r.; decyzja HK-420/0-15(6)/18 z dn. 13.04.2018r.)

AP*- badanie akredytowane wykonane przez podwykonawcę o nr akredytacji AB 819, zatwierdzonym przez PPIS w Nakle nad Notecią (decyzja nr 629/17 z dnia 10.10.2017r.)

NA- badanie nieakredytowane

bz- bez zastrzeżeń

*norma wycofana zastąpiona przez PN-ISO 5667-5:2017-10

Sprawozdanie sporządził(a):

MARCELA NIKOŁAJCZAK

ekspert badań fizykochemicznych
z-ca kierownika laboratorium

Sprawozdanie autoryzował(a):

MARCELA NIKOŁAJCZAK

ekspert badań fizykochemicznych
z-ca kierownika laboratorium

Sprawozdanie zatwierdził(a):

ANNA ROGACKA

członek zarządu