INTERDYSCYPLINARNY ZESPÓŁ BADAWCZY SALUBRIS dr Danuta Mickiewicz-Wichłacz
os. Rusa 9/62, 61-245 Poznań

SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 169s2018

Laboratorium SALUBRIS, ul Poznańska 2, 63-004 Tulce
tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl

PCA Polskie Centrum Akredytacji — BADANIA — AB 1127

Zleceniodawca	Nr zlecenia / umowy
Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. z siedzibą w Czerwonaku 62-028 Koziegłowy ul. Piaskowa 1	8/2018 z dnia 2-01-2018 r.

Informacje ogólne:

Badanie wody przeznaczonej do spożycia wykonano metodami zatwierdzonymi przez PPIS decyzją nr HK-420/0-38(6)/17 z dn. 07.08.2017 r.

Nr próbki	Identyfikacja punktu poboru	Rodzaj próbki	Stan próbki	Data pobrania	Data dostarczenia do Laboratorium	Data przeprowadzenia badań
0312/18	Kicin SUW MK	woda do picia	dobry	14.02.2018	14.02.2018	14–19.02.2018
0313/18	Promnice SUW MK	woda do picia	dobry	14.02.2018	14.02.2018	14–19.02.2018
0314/18	Annowo ul. Dojazd, hydrant	woda do picia	dobry	14.02.2018	14.02.2018	14–15.02.2018
0315/18	Annowo ul. Majowa, hydrant	woda do picia	dobry	14.02.2018	14.02.2018	14–15.02.2018

Identyfikacja metod pobierania próbek:

pobrane przez personel Laboratorium: Zoltan Wichłacz, Wiesław Nowicki,
wg PN-ISO 5667-5:2003, PN-ISO 5667-5:2017:10 (N), PN-EN ISO 19458:2007 (N)

Wyniki badań:

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki			* Wartość dopuszczalna
			0312/18	0313/18		
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	5 akceptowalna	5 akceptowalna		15 akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,2 akceptowalna	0,48 akceptowalna		1 akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Przewodność elektr. właściwa [6]	PN-EN 27888:1999 automatyczna kompensacja do 25°C	µS/cm	626	1001		2500
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0	0		0
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0	0		0
Ogólna liczba [8] mikroganizmów w temp. 22°C / 72h	** PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1ml	0 bez zmian nieprawidłowych	82 bez zmian nieprawidłowych		bez zmian nieprawidłowych

Wyniki badań:

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki			* Wartość dopuszczalna
			0314/18	0315/18		
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0	0		0
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0	0		0

* Wartość dopuszczalna w wodzie do picia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)

** Wykonano w WESSLING Polska sp. z o.o., nr akredytacji AB 918, sprawozdanie nr CPO18-002365-1 z dn. 15.02.2018 r. Metody badawcze zatwierdzone przez PPIS decyzją nr HK-420/0-33(10)/17 z dnia 30.06.2017 r.

Sporządził:

DATA: 20.02.2018
z-ca Kierownika Laboratorium
Danuta Mickiewicz-Wichłacz

Autoryzował:

DATA: 20.02.2018
z-ca Kierownika Laboratorium
Danuta Mickiewicz-Wichłacz

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo zgłoszenia reklamacji w ciągu 14 dni od momentu otrzymania sprawozdania z wyników badań.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Wartość ze znakiem mniejszości „<" oznacza, że stężenie badanej substancji jest niższe niż granica oznaczalności w zastosowanej metodzie badawczej.
5. Niepewność wyniku badania (±) wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i k=2.
6. W trakcie oznaczania pH i przewodności elektrycznej właściwej temperatura pomiaru próbki wynosiła: 19°C.
7. Oznaczanie smaku i zapachu przez personel Laboratorium wykonano w miejscu pobierania próbki. Warunki środowiskowe nie miały negatywnego wpływu na pomiar. Brak obcego smaku i zapachu wody oznacza, że woda jest akceptowalna pod względem smaku i zapachu.
8. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/ml w kranie konsumenta (Dz.U. 2017 poz. 2294, Zał. nr 1, C, tabela 2).

INTERDYSCYPLINARNY ZESPÓŁ BADAWCZY SALUBRIS dr Danuta Mickiewicz-Wichłacz
os. Rusa 9/62, 61-245 Poznań

SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 148s2018

Laboratorium SALUBRIS, ul Poznańska 2, 63-004 Tulce
tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 1127

Zleceniodawca	Nr zlecenia / umowy
Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. z siedzibą w Czerwonaku 62-028 Koziegłowy ul. Piaskowa 1	8/2018 z dnia 2-01-2018 r.

Informacje ogólne:

Monitoring kontrolny wody przeznaczonej do spożycia wykonano metodami zatwierdzonymi przez PPIS decyzją nr HK-420/0-38(6)/17 z dnia 07.08.2017 r.

Nr próbki	Identyfikacja punktu poboru	Rodzaj próbki	Stan próbki	Data pobrania	Data dostarczenia do Laboratorium	Data przeprowadzenia badań
0288/18	Bolechowo – sieć, Szkoła Podst. ul. Wojska Polskiego, kran w kuchni	woda do spożycia	dobry	12.02.2018	12.02.2018	12–15.02.2018

Identyfikacja metod pobierania próbek:

pobrane przez personel Laboratorium: Zoltan Wichłacz, Wiesław Nowicki,
wg PN-ISO 5667-5:2003, PN-ISO 5667-5:2017:10 (N), PN-EN ISO 19458:2007 (N)

Wyniki badań:

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki			* Wartość dopuszczalna
			0288/18			
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	5 akceptowalna			15 akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,18 akceptowalna			1 akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Odczyn [6]	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,4			6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa [6]	PN-EN 27888:1999 automatyczna kompensacja do 25°C	µS/cm	626			2500
Smak [7]	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego smaku (smak akceptowalny)			akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Zapach [7]	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego zapachu (zapach akceptowalny)			akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0			0
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0			0
Ogólna liczba [8] mikroganizmów w temp. 22°C / 72h	** PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1ml	12 bez zmian nieprawidłowych			bez zmian nieprawidłowych

* Wartość dopuszczalna w wodzie do picia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)

** Wykonano w WESSLING Polska sp. z o.o., nr akredytacji AB 918, sprawozdanie nr CPO18-002365-1 z dn. 15.02.2018 r.
Metody badawcze zatwierdzone przez PPIS decyzją nr HK-420/0-33(10)/17 z dnia 30.06.2017 r.

Sporządził:
DATA: 19.02.2018
Kierownik Laboratorium
dr Wiesława Wichłacz

Autoryzował:
DATA: 19.02.2018
Z-ca Kierownika Laboratorium
dr Danuta Mickiewicz-Wichłacz

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo zgłoszenia reklamacji w ciągu 14 dni od momentu otrzymania sprawozdania z wyników badań.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Wartość ze znakiem mniejszości „<" oznacza, że stężenie badanej substancji jest niższe niż granica oznaczalności w zastosowanej metodzie badawczej.
5. Niepewność wyniku badania (±) wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i k=2.
6. W trakcie oznaczania pH i przewodności elektrycznej właściwej temperatura pomiaru próbki wynosiła: 19°C.
7. Oznaczanie smaku i zapachu przez personel Laboratorium wykonano w miejscu pobierania próbki. Warunki środowiskowe nie miały negatywnego wpływu na pomiar. Brak obcego smaku i zapachu wody oznacza, że woda jest akceptowalna pod względem smaku i zapachu.
8. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/ml w kranie konsumenta (Dz.U. 2017 poz. 2294, Zał. nr 1, C, tabela 2).

INTERDYSCYPLINARNY ZESPÓŁ BADAWCZY SALUBRIS dr Danuta Mickiewicz-Wichłacz
os. Rusa 9/62, 61-245 Poznań

SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 146s2018

Laboratorium SALUBRIS, ul Poznańska 2, 63-004 Tulce
tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 1127

Zleceniodawca	Nr zlecenia / umowy
Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. z siedzibą w Czerwonaku 62-028 Koziegłowy ul. Piaskowa 1	8/2018 z dnia 2-01-2018 r.

Informacje ogólne:

Monitoring kontrolny wody przeznaczonej do spożycia wykonano metodami zatwierdzonymi przez PPIS decyzją nr HK-420/0-38(6)/17 z dnia 07.08.2017 r.

Nr próbki	Identyfikacja punktu poboru	Rodzaj próbki	Stan próbki	Data pobrania	Data dostarczenia do Laboratorium	Data przeprowadzenia badań
0286/18	Czerwonak Urząd Gminy parter ul. Źródlana 39, kran w łazience	woda do spożycia	dobry	12.02.2018	12.02.2018	12–15.02.2018

Identyfikacja metod pobierania próbek:

pobrane przez personel Laboratorium: Zoltan Wichłacz, Wiesław Nowicki,
wg PN-ISO 5667-5:2003, PN-ISO 5667-5:2017:10 (N), PN-EN ISO 19458:2007 (N)

Wyniki badań:

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki			* Wartość dopuszczalna
			0286/18			
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	5 akceptowalna			15 akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,10 akceptowalna			akceptowalna i bez nieprawidłowych
Odczyn [6]	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,4			6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa [6]	PN-EN 27888:1999 automatyczna kompensacja do 25°C	µS/cm	632			2500
Smak [7]	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego smaku (smak akceptowalny)			akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Zapach [7]	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego zapachu (zapach akceptowalny)			akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0			0
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0			0
Ogólna liczba [8] mikroganizmów w temp. 22°C / 72h	** PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1ml	5 bez zmian nieprawidłowych			bez zmian nieprawidłowych

* Wartość dopuszczalna w wodzie do picia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)

** Wykonano w WESSLING Polska sp. z o.o., nr akredytacji AB 918, sprawozdanie nr CPO18-002365-1 z dn. 15.02.2018 r.
Metody badawcze zatwierdzone przez PPIS decyzją nr HK-420/0-33(10)/17 z dnia 30.06.2017 r.

Sporządził:

DATA: 19.02.2018
Kierownik Laboratorium
dr Agnieszka Wichłacz

Autoryzował:

DATA: 19.02.2018
Z-ca Kierownika Laboratorium
dr Danuta Mickiewicz-Wichłacz

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo zgłoszenia reklamacji w ciągu 14 dni od momentu otrzymania sprawozdania z wyników badań.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Wartość ze znakiem mniejszości „<" oznacza, że stężenie badanej substancji jest niższe niż granica oznaczalności w zastosowanej metodzie badawczej.
5. Niepewność wyniku badania (±) wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i k=2.
6. W trakcie oznaczania pH i przewodności elektrycznej właściwej temperatura pomiaru próbki wynosiła: 19°C.
7. Oznaczanie smaku i zapachu przez personel Laboratorium wykonano w miejscu pobierania próbki. Warunki środowiskowe nie miały negatywnego wpływu na pomiar. Brak obcego smaku i zapachu wody oznacza, że woda jest akceptowalna pod względem smaku i zapachu.
8. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/ml w kranie konsumenta (Dz.U. 2017 poz. 2294, Zał. nr 1, C, tabela 2).

INTERDYSCYPLINARNY ZESPÓŁ BADAWCZY SALUBRIS dr Danuta Mickiewicz-Wichłacz
os. Rusa 9/62, 61-245 Poznań

SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 145s2018

Laboratorium SALUBRIS, ul Poznańska 2, 63-004 Tulce
tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl

PCA Polskie Centrum Akredytacji – BADANIA AB 1127

Zleceniodawca	Nr zlecenia / umowy
Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. z siedzibą w Czerwonaku 62-028 Koziegłowy ul. Piaskowa 1	8/2018 z dnia 2-01-2018 r.

Informacje ogólne:

Monitoring kontrolny wody przeznaczonej do spożycia wykonano metodami zatwierdzonymi przez PPIS decyzją nr HK-420/0-38(6)/17 z dnia 07.08.2017 r.

Nr próbki	Identyfikacja punktu poboru	Rodzaj próbki	Stan próbki	Data pobrania	Data dostarczenia do Laboratorium	Data przeprowadzenia badań
0285/18	Kicin SUW ul. Poznańska – kran za filtrami na wypływie na sieć	woda do spożycia	dobry	12.02.2018	12.02.2018	12–15.02.2018

Identyfikacja metod pobierania próbek:

pobrane przez personel Laboratorium: Zoltan Wichłacz, Wiesław Nowicki,
wg PN-ISO 5667-5:2003, PN-ISO 5667-5:2017:10 (N), PN-EN ISO 19458:2007 (N)

Wyniki badań:

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki			* Wartość dopuszczalna
			0285/18			
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	5 akceptowalna			15 akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,12 akceptowalna			1 akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Odczyn [6]	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,4			6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa [6]	PN-EN 27888:1999 automatyczna kompensacja do 25°C	µS/cm	632			2500
Smak [7]	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego smaku (smak akceptowalny)			akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Zapach [7]	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego zapachu (zapach akceptowalny)			akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0			0
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0			0
Ogólna liczba [8] mikroganizmów w temp. 22°C / 72h	** PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1ml	0 bez zmian nieprawidłowych			bez zmian nieprawidłowych

* Wartość dopuszczalna w wodzie do picia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)

** Wykonano w WESSLING Polska sp. z o.o., nr akredytacji AB 918, sprawozdanie nr CPO18-002365-1 z dn. 15.02.2018 r. Metody badawcze zatwierdzone przez PPIS decyzją nr HK-420/0-33(10)/17 z dnia 30.06.2017 r.

Sporządził:
DATA: 15.02.2018
Kierownik Laboratorium
Wiesława Wichłacz

Autoryzował:
DATA: 19.02.2018
Z-ca Kierownika Laboratorium
dr Danuta Mickiewicz-Wichłacz

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo zgłoszenia reklamacji w ciągu 14 dni od momentu otrzymania sprawozdania z wyników badań.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Wartość ze znakiem mniejszości „<" oznacza, że stężenie badanej substancji jest niższe niż granica oznaczalności w zastosowanej metodzie badawczej.
5. Niepewność wyniku badania (±) wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i k=2.
6. W trakcie oznaczania pH i przewodności elektrycznej właściwej temperatura pomiaru próbki wynosiła: 19°C.
7. Oznaczanie smaku i zapachu przez personel Laboratorium wykonano w miejscu pobierania próbki. Warunki środowiskowe nie miały negatywnego wpływu na pomiar. Brak obcego smaku i zapachu wody oznacza, że woda jest akceptowalna pod względem smaku i zapachu.
8. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/ml w kranie konsumenta (Dz.U. 2017 poz. 2294, Zał. nr 1, C, tabela 2).

INTERDYSCYPLINARNY ZESPÓŁ BADAWCZY SALUBRIS dr Danuta Mickiewicz-Wichłacz
os. Rusa 9/62, 61-245 Poznań

SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 144s2018

Laboratorium SALUBRIS, ul Poznańska 2, 63-004 Tulce
tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 1127

Zleceniodawca	Nr zlecenia / umowy
Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. z siedzibą w Czerwonaku 62-028 Koziegłowy ul. Piaskowa 1	8/2018 z dnia 2-01-2018 r.

Informacje ogólne:

Monitoring kontrolny wody przeznaczonej do spożycia wykonano metodami zatwierdzonymi przez PPIS decyzją nr HK-420/0-38(6)/17 z dnia 07.08.2017 r.

Nr próbki	Identyfikacja punktu poboru	Rodzaj próbki	Stan próbki	Data pobrania	Data dostarczenia do Laboratorium	Data przeprowadzenia badań
0284/18	Czerwonak – Przedszkole, kran w pomieszczeniu socjalnym	woda do spożycia	dobry	12.02.2018	12.02.2018	12–15.02.2018

Identyfikacja metod pobierania próbek:

pobrane przez personel Laboratorium: Zoltan Wichłacz, Wiesław Nowicki,
wg PN-ISO 5667-5:2003, PN-ISO 5667-5:2017:10 (N), PN-EN ISO 19458:2007 (N)

Wyniki badań:

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki			* Wartość dopuszczalna
			0284/18			
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	5 akceptowalna			15 akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,26 akceptowalna			1 akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Odczyn [6]	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,4			6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa [6]	PN-EN 27888:1999 automatyczna kompensacja do 25°C	µS/cm	692			2500
Smak [7]	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego smaku (smak akceptowalny)			akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Zapach [7]	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego zapachu (zapach akceptowalny)			akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0			0
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0			0
Ogólna liczba [8] mikroganizmów w temp. 22°C / 72h	** PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1ml	0 bez zmian nieprawidłowych			bez zmian nieprawidłowych

* Wartość dopuszczalna w wodzie do picia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)

** Wykonano w WESSLING Polska sp. z o.o., nr akredytacji AB 918, sprawozdanie nr CPO18-002365-1 z dn. 15.02.2018 r.
Metody badawcze zatwierdzone przez PPIS decyzją nr HK-420/0-33(10)/17 z dnia 30.06.2017 r.

Sporządził:

DATA: 19.02.2018

...nik Laboratorium

...zka Wichłacz

Autoryzował:

DATA: 19.02.2018

...ca Kierownika Laboratorium

...Danuta Mickiewicz-Wichłacz

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo zgłoszenia reklamacji w ciągu 14 dni od momentu otrzymania sprawozdania z wyników badań.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Wartość ze znakiem mniejszości „<" oznacza, że stężenie badanej substancji jest niższe niż granica oznaczalności w zastosowanej metodzie badawczej.
5. Niepewność wyniku badania (±) wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i k=2.
6. W trakcie oznaczania pH i przewodności elektrycznej właściwej temperatura pomiaru próbki wynosiła: 19°C.
7. Oznaczanie smaku i zapachu przez personel Laboratorium wykonano w miejscu pobierania próbki. Warunki środowiskowe nie miały negatywnego wpływu na pomiar. Brak obcego smaku i zapachu wody oznacza, że woda jest akceptowalna pod względem smaku i zapachu.
8. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/ml w kranie konsumenta (Dz.U. 2017 poz. 2294, Zał. nr 1, C, tabela 2).

INTERDYSCYPLINARNY ZESPÓŁ BADAWCZY SALUBRIS dr Danuta Mickiewicz-Wichłacz
os. Rusa 9/62, 61-245 Poznań

SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 143s2018

Laboratorium SALUBRIS, ul Poznańska 2, 63-004 Tulce
tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 1127

Zleceniodawca	Nr zlecenia / umowy
Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. z siedzibą w Czerwonaku 62-028 Koziegłowy ul. Piaskowa 1	8/2018 z dnia 2-01-2018 r.

Informacje ogólne:

Monitoring kontrolny wody przeznaczonej do spożycia wykonano metodami zatwierdzonymi przez PPIS decyzją nr HK-420/0-38(6)/17 z dnia 07.08.2017 r.

Nr próbki	Identyfikacja punktu poboru	Rodzaj próbki	Stan próbki	Data pobrania	Data dostarczenia do Laboratorium	Data przeprowadzenia badań
0283/18	Czerwonak SUW ul. Okrężna, kran za filtrami na wypływie do sieci	woda do spożycia	dobry	12.02.2018	12.02.2018	12–15.02.2018

Identyfikacja metod pobierania próbek:

pobrane przez personel Laboratorium: Zoltan Wichłacz, Wiesław Nowicki,
wg PN-ISO 5667-5:2003, PN-ISO 5667-5:2017:10 (N), PN-EN ISO 19458:2007 (N)

Wyniki badań:

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki			* Wartość dopuszczalna
			0283/18			
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	5 akceptowalna			15 akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,28 akceptowalna			1 akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Odczyn [6]	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,4			6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa [6]	PN-EN 27888:1999 automatyczna kompensacja do 25°C	µS/cm	693			2500
Smak [7]	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego smaku (smak akceptowalny)			akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Zapach [7]	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego zapachu (zapach akceptowalny)			akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0			0
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0			0
Ogólna liczba [8] mikroganizmów w temp. 22°C / 72h	** PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1ml	0 bez zmian nieprawidłowych			bez zmian nieprawidłowych

* Wartość dopuszczalna w wodzie do picia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)

** Wykonano w WESSLING Polska sp. z o.o., nr akredytacji AB 918, sprawozdanie nr CPO18-002365-1 z dn. 15.02.2018 r. Metody badawcze zatwierdzone przez PPIS decyzją nr HK-420/0-33(10)/17 z dnia 30.06.2017 r.

Sporządził:
DATA: 18.02.2018
...rownik Laboratorium
...Wichłacz

Autoryzował:
DATA: 18.02.2018
...a Kierownika Laboratorium
Danuta Mickiewicz-Wichłacz

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo zgłoszenia reklamacji w ciągu 14 dni od momentu otrzymania sprawozdania z wyników badań.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Wartość ze znakiem mniejszości „<" oznacza, że stężenie badanej substancji jest niższe niż granica oznaczalności w zastosowanej metodzie badawczej.
5. Niepewność wyniku badania (±) wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i k=2.
6. W trakcie oznaczania pH i przewodności elektrycznej właściwej temperatura pomiaru próbki wynosiła: 19°C.
7. Oznaczanie smaku i zapachu przez personel Laboratorium wykonano w miejscu pobierania próbki. Warunki środowiskowe nie miały negatywnego wpływu na pomiar. Brak obcego smaku i zapachu wody oznacza, że woda jest akceptowalna pod względem smaku i zapachu.
8. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/ml w kranie konsumenta (Dz.U. 2017 poz. 2294, Zał. nr 1, C, tabela 2).

INTERDYSCYPLINARNY ZESPÓŁ BADAWCZY SALUBRIS dr Danuta Mickiewicz-Wichłacz
os. Rusa 9/62, 61-245 Poznań

SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 145.1s2018

Laboratorium SALUBRIS, ul Poznańska 2, 63-004 Tulce
tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 1127

Zleceniodawca	Nr zlecenia / umowy
Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. z siedzibą w Czerwonaku 62-028 Koziegłowy ul. Piaskowa 1	8/2018 z dnia 2-01-2018 r.

EGZEMPLARZ INFORMACYJNY

Informacje ogólne:

Monitoring kontrolny wody przeznaczonej do spożycia wykonano metodami zatwierdzonymi przez PPIS decyzją nr HK-420/0-38(6)/17 z dnia 07.08.2017 r.

Nr próbki	Identyfikacja punktu poboru	Rodzaj próbki	Stan próbki	Data pobrania	Data dostarczenia do Laboratorium	Data przeprowadzenia badań
0283/18	Czerwonak SUW ul. Okrężna – kra	woda do spożycia	dobry	12.02.2018	12.02.2018	12–15.02.2018
0284/18	Czerwonak – Przedszkole, kran w pomieszczeniu socjalnym	woda do spożycia	dobry	12.02.2018	12.02.2018	12–15.02.2018
0285/18	Kicin SUW ul. Poznańska – kran za filtrami na wypływie na sieć	woda do spożycia	dobry	12.02.2018	12.02.2018	12–15.02.2018
0286/18	UG ul. Źródlana 39, kran w łazience	woda do spożycia	dobry	12.02.2018	12.02.2018	12–15.02.2018
0287/18	Promice SUW – kran za filtrami na wypływie na sieć	woda do spożycia	dobry	12.02.2018	12.02.2018	12–15.02.2018
0288/18	Bolechowo – sieć, Szkoła Podst. ul. Wojska Polskiego, kran w kuchni	woda do spożycia	dobry	12.02.2018	12.02.2018	12–15.02.2018

Identyfikacja metod pobierania próbek:

pobrane przez personel Laboratorium: Zoltan Wichłacz, Wiesław Nowicki,
wg PN-ISO 5667-5:2003, PN-ISO 5667-5:2017:10 (N), PN-EN ISO 19458:2007 (N)

Wyniki badań:

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki			* Wartość dopuszczalna
			0283/18	0284/18	0285/18	
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	5 akceptowalna	5 akceptowalna	5 akceptowalna	15 akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,28 akceptowalna	0,26 akceptowalna	0,12 akceptowalna	1 akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Odczyn [6]	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,4	7,4	7,4	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa [6]	PN-EN 27888:1999 automatyczna kompensacja do 25°C	µS/cm	693	692	632	2500
Smak [7]	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego smaku (smak akceptowalny)	brak obcego smaku (smak akceptowalny)	brak obcego smaku (smak akceptowalny)	akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Zapach [7]	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego zapachu (zapach akceptowalny)	brak obcego zapachu (zapach akceptowalny)	brak obcego zapachu (zapach akceptowalny)	akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0	0	1	0
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0	0	0	0
Ogólna liczba [8] mikroganizmów w temp. 22°C / 72h	** PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1ml	0 bez zmian nieprawidłowych	0 bez zmian nieprawidłowych	0 bez zmian nieprawidłowych	bez zmian nieprawidłowych

EGZEMPLARZ INFORMACYJNY

INTERDYSCYPLINARNY ZESPÓŁ BADAWCZY SALUBRIS dr Danuta Mickiewicz-Wichłacz
os. Rusa 9/62, 61-245 Poznań

SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 145.1s2018

Laboratorium SALUBRIS, ul Poznańska 2, 63-004 Tulce
tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 1127

Wyniki badań:

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki			* Wartość dopuszczalna
			0286/18	0287/18	0288/18	
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	5 akceptowalna	10 akceptowalna	5 akceptowalna	15 akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,10 akceptowalna	0,48 akceptowalna	0,18 akceptowalna	akceptowalna i bez nieprawidłowych
Odczyn [6]	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,4	7,4	7,4	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa [6]	PN-EN 27888:1999 automatyczna kompensacja do 25°C	µS/cm	632	1001	626	2500
Smak [7]	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego smaku (smak akceptowalny)	brak obcego smaku (smak akceptowalny)	brak obcego smaku (smak akceptowalny)	akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Zapach [7]	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego zapachu (zapach akceptowalny)	brak obcego zapachu (zapach akceptowalny)	brak obcego zapachu (zapach akceptowalny)	akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0	18	0	0
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0	0	0	0
Ogólna liczba [8] mikroganizmów w temp. 22°C / 72h	** PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1ml	5 bez zmian nieprawidłowych	120 bez zmian nieprawidłowych	12 bez zmian nieprawidłowych	bez zmian nieprawidłowych

* Wartość dopuszczalna w wodzie do picia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)

** Wykonano w WESSLING Polska sp. z o.o., nr akredytacji AB 918, sprawozdanie nr CPO18-002365-1 z dn. 15.02.2018 r.
Metody badawcze zatwierdzone przez PPIS decyzją nr HK-420/0-33(10)/17 z dnia 30.06.2017 r.

Sporządził:

DATA:

Autoryzował:

DATA: 19.02.2018

z/ca Kierownika Laboratorium
Danuta Mickiewicz-Wichłacz

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo zgłoszenia reklamacji w ciągu 14 dni od momentu otrzymania sprawozdania z wyników badań.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Wartość ze znakiem mniejszości „<" oznacza, że stężenie badanej substancji jest niższe niż granica oznaczalności w zastosowanej metodzie badawczej.
5. Niepewność wyniku badania (±) wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i k=2.
6. W trakcie oznaczania pH i przewodności elektrycznej właściwej temperatura pomiaru próbki wynosiła: 19°C.
7. Oznaczanie smaku i zapachu przez personel Laboratorium wykonano w miejscu pobierania próbki. Warunki środowiskowe nie miały negatywnego wpływu na pomiar. Brak obcego smaku i zapachu wody oznacza, że woda jest akceptowalna pod względem smaku i zapachu.
8. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/ml w kranie konsumenta (Dz.U. 2017 poz. 2294, Zał. nr 1, C, tabela 2).

EGZEMPLARZ INFORMACYJNY

INTERDYSCYPLINARNY ZESPÓŁ BADAWCZY SALUBRIS dr Danuta Mickiewicz-Wichłacz
os. Rusa 9/62, 61-245 Poznań

SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 194s2018

Laboratorium SALUBRIS, ul Poznańska 2, 63-004 Tulce
tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 1127

Zleceniodawca	Nr zlecenia / umowy
Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. z siedzibą w Czerwonaku 62-028 Koziegłowy ul. Piaskowa 1	8/2018 z dnia 2-01-2018 r.

Informacje ogólne:
Badanie sklarowanych wód z płukania filtrów na stacji uzdatniania wody.

Nr próbki	Identyfikacja punktu poboru	Rodzaj próbki	Stan próbki	Data pobrania	Data dostarczenia do Laboratorium	Data przeprowadzenia badań
0348/18	Potasze SUW	popłuczyny	dobry	14.02.2018	14.02.2018	14–16.02.2018

Identyfikacja metod pobierania próbek:
PN-ISO 5667-10:1997, pobrane przez personel Laboratorium

Wyniki badań:

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki			
			0348/18			
Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007/Ap1:2007	mg/l	6			
Żelazo ogólne	PN-ISO 8288:2002	mg/l Fe	0,39			

Sporządził:
DATA: 20.02.2018
ca Kierownika Laboratorium
Danuta Mickiewicz-Wichłacz

Autoryzował:
DATA: 20.02.2018
ca Kierownika Laboratorium
anuta Mickiewicz-Wichłacz

Uwagi:
1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo zgłoszenia reklamacji w ciągu 14 dni od momentu otrzymania sprawozdania z wyników badań.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.