WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE
Spółka z o.o.
63-600 Kępno, ul. Wrocławska 28
Laboratorium
63-604 Baranów, ul. Ekologiczna 8
Tel. 62 7822450 Fax. 627829974 www.wodociagi.kepno.pl e-mail: laboratorium@wodociagi.kepno.pl

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 996

WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE URZĄD GMINY PERZÓW Wpł. 29.05.2018 r. Otrzymuje Wiup. D. Drajewski Pismo 1 egz. Podpis dekretującego

URZĄD GMINY w Perzowie Wpł. 29. 05. 2018 Nr. 1418/2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 332/W/Z

Nr próbki 332/W/Z **Zlecenie nr 154/2018 z dnia 21.05.2018**

Nazwa i adres zleceniodawcy: **Gmina Perzów, Perzów 78, 63-642 Perzów.**

Miejsce pobierania próbki: **Wodociąg Perzów – SUW Perzów – punkt pobierania wody – woda podawana do sieci.**

Rodzaj próbki: **woda przeznaczona do spożycia.**

Metoda pobierania: **pobieranie wg normy PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2003 jest objęte akredytacją nr AB 996. Pobieranie próbki zgodnie z planem pobierania zleceniodawcy.**

Próbki pobrano i dostarczono przez: **laboratorium – Monika Niwa szkolenie z dn. 10.06.2015.**

Data pobierania: **22.05.2018** Data dostarczenia: **22.05.2018**

Oznaczenie próbki w terenie: **11**

Stan próbki: **zgodny z wymaganiami / ~~niezgodny z wymaganiami~~***

Data zakończenia badania: **25.05.2018**

Sprawozdanie z badań może zawierać wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone pogrubioną czcionką.

Badania fizykochemiczne dla próbki nr 332/W/Z

1.	*Przewodność elektryczna właściwa*[3] *Metoda konduktometryczna*	*696 ± 58 17,5^{0}C /temp. pomiaru*	*µS/cm25^{0}C*	*PN-EN 27888:1999*	*2500*
2.	*pH Metoda potencjometryczna*	*7,2 ± 0,1 18,3^{0}C /temp. pomiaru*		*PN-EN ISO 10523:2012*	*6,5 - 9,5*
3.	*Mętność Metoda nefelometryczna*	*0,80 ± 0,22*	*NTU*	*PN-EN ISO 7027-1:2016-09*	*1*
4.	*Barwa Metoda wizualna*	*< 2,5*	*Pt/Co*	*PN-EN ISO 7887:2012 p.7*	*Akceptowalna przez konsumenta*
5.	***Zapach*** [6] ***Metoda organoleptyczna***	***Akceptowalny < 1***	***TON <1***	***PN-EN 1622:2006***	***Akceptowalny przez konsumenta***
6.	***Smak*** [7] ***Metoda organoleptyczna***	***Akceptowalny < 1***	***TFN <1***	***PN-EN 1622:2006***	***Akceptowalny przez konsumenta***

Badania mikrobiologiczne dla próbki nr 332/W/Z

Lp.	Parametr	Wynik z niepewnością wyniku pomiaru[1]	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Dopuszczalna wartość[4]
1.	*Obecność i liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej*	*0*	*j.t.k./100 ml*	*PN-EN ISO 9308-1:2014 – 12 + A1:2017-04* R	*0*
2.	*Obecność i liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej*	*0*	*j.t.k./100 ml*	*PN-EN ISO 9308-1:2014 – 12 + A1:2017-04* R	*0*
3.	*Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa*	*1 (0 ; 10)*	*j.t.k /1 ml*	*PN-EN ISO 6222:2004* R	*100*

* Niepotrzebne skreślić

- verte -

Wyniki odnoszą się wyłącznie do danej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium, nie może być kopiowane we fragmentach.
Skargi można składać pisemnie w ciągu 7 dni od daty otrzymania sprawozdania

[1]Niepewności jest podawana dla metod akredytowanych, jeżeli wynika to z ustaleń z klientem, w przypadku wystąpienia wyników badań na poziomie wartości granicznych oraz przy przekroczeniach dopuszczalnych wartości.
Niepewność wyniku pomiaru fizykochemicznego wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności około 95% i k=2, uwzględniając niepewności pobierania i transportu próbki.
Niepewność wyniku pomiaru mikrobiologicznego obliczona jest wg normy PKN-ISO/TS 19036:2011, i podawana jako przedział rozszerzenia dla poziomu ufności około 95% i k=2, uwzględniając niepewności pobierania i transportu próbki.
Metody badawcze zaznaczone kursywą posiadają zatwierdzenie PPIS w Kępnie, nr decyzji ON.HK.424.1.185.1.2018 z dnia 03.04.2018;
R – metoda referencyjna dla badań mikrobiologicznych wody do spożycia w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U.2017 poz.2294;
[3]Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
[4] Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz.U.2017 poz. 2294.
Znak „<" – wynik poniżej granicy oznaczenia ilościowego
[6]uzyskany wynik < 1 TON
[7]uzyskany wynik < 1 TFN
Dla wyniku „0-zero, <" laboratorium nie podaje niepewności

LABORANT
mgr Natalia Tatusek

Data przygotowania sprawozdania

25.05.2018

Osoba autoryzująca

Sprawozdanie przygotował: Grzegorz Kasperek

-koniec sprawozdania-

URZĄD GMINY PERZÓW
Wpł. 29/05/2018
Otrzymuje
Pismo

WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE
Spółka z o.o.
63-600 Kępno, ul. Wrocławska 28
Laboratorium
63-604 Baranów, ul. Ekologiczna 8
Tel. 62 7822450 Fax. 627829974 www.wodociagi.kepno.pl e-mail: laboratorium@wodociagi.kepno.pl

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 996

URZĄD GMINY w Perzowie
Wpł. 29. 05. 2018
Nr. 1417/2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 333/W/Z

Nr próbki 333/W/Z **Zlecenie nr 154/2018 z dnia 21.05.2018**

Nazwa i adres zleceniodawcy: **Gmina Perzów, Perzów 78, 63-642 Perzów.**

Miejsce pobierania próbki: **Wodociąg Perzów – Turkowy Chałupki 6 – kotłownia – punkt na sieci.**

Rodzaj próbki: **woda przeznaczona do spożycia.**

Metoda pobierania: **pobieranie wg normy PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2003 jest objęte akredytacją nr AB 996. Pobieranie próbki zgodnie z planem pobierania zleceniodawcy.**

Próbki pobrano i dostarczono przez: **laboratorium – Monika Niwa szkolenie z dn. 10.06.2015.**

Data pobierania: **22.05.2018** Data dostarczenia: **22.05.2018**

Oznaczenie próbki w terenie: **12**

Stan próbki: **zgodny z wymaganiami / ~~niezgodny z wymaganiami~~***

Data zakończenia badania: **25.05.2018**

Sprawozdanie z badań może zawierać wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone pogrubioną czcionką.

Badania fizykochemiczne dla próbki nr 333/W/Z

1.	*Przewodność elektryczna właściwa*[3] *Metoda konduktometryczna*	*679 ± 56 18,4^{0}C /temp. pomiaru*	*µS/cm25^{0}C*	*PN-EN 27888:1999*	*2500*
2.	*pH Metoda potencjometryczna*	*7,3 ± 0,1 18,9^{0}C /temp. pomiaru*		*PN-EN ISO 10523:2012*	*6,5 - 9,5*
3.	*Mętność Metoda nefelometryczna*	*0,43 ± 0,12*	*NTU*	*PN-EN ISO 7027-1:2016-09*	*1*
4.	*Barwa Metoda wizualna*	*< 2,5*	*Pt/Co*	*PN-EN ISO 7887:2012 p.7*	*Akceptowalna przez konsumenta*
5.	***Zapach*** [6] ***Metoda organoleptyczna***	***Akceptowalny < 1***	***TON <1***	***PN-EN 1622:2006***	***Akceptowalny przez konsumenta***
6.	***Smak*** [7] ***Metoda organoleptyczna***	***Akceptowalny < 1***	***TFN <1***	***PN-EN 1622:2006***	***Akceptowalny przez konsumenta***

Badania mikrobiologiczne dla próbki nr 333/W/Z

Lp.	Parametr	Wynik z niepewnością wyniku pomiaru[1]	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Dopuszczalna wartość[4]
1.	*Obecność i liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej*	*0*	*j.t.k./100 ml*	*PN-EN ISO 9308-1:2014 – 12 + A1:2017-04* R	*0*
2.	*Obecność i liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej*	*0*	*j.t.k./100 ml*	*PN-EN ISO 9308-1:2014 – 12 + A1:2017-04* R	*0*
3.	*Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa*	*1 (0 ; 10)*	*j.t.k /1 ml*	*PN-EN ISO 6222:2004* R	*200*

* Niepotrzebne skreślić

- verte -

Wyniki odnoszą się wyłącznie do danej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium, nie może być kopiowane we fragmentach.
Skargi można składać pisemnie w ciągu 7 dni od daty otrzymania sprawozdania

[1]Niepewności jest podawana dla metod akredytowanych, jeżeli wynika to z ustaleń z klientem, w przypadku wystąpienia wyników badań na poziomie wartości granicznych oraz przy przekroczeniach dopuszczalnych wartości.
Niepewność wyniku pomiaru fizykochemicznego wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności około 95% i k=2, uwzględniając niepewności pobierania i transportu próbki.
Niepewność wyniku pomiaru mikrobiologicznego obliczona jest wg normy PKN-ISO/TS 19036:2011, i podawana jako przedział rozszerzenia dla poziomu ufności około 95% i k=2, uwzględniając niepewności pobierania i transportu próbki.
Metody badawcze zaznaczone kursywą posiadają zatwierdzenie PPIS w Kępnie, nr decyzji ON.HK.424.1.185.1.2018 z dnia 03.04.2018;
R – metoda referencyjna dla badań mikrobiologicznych wody do spożycia w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U.2017 poz.2294;
[3]Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
[4] Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz.U.2017 poz. 2294.
Dla wyniku „0-zero" laboratorium nie podaje niepewności
Znak „<" – wynik poniżej granicy oznaczenia ilościowego

LABORANT

mgr Natalia Latusek

Data przygotowania sprawozdania

25.05.2018

Osoba autoryzująca

Sprawozdanie przygotował: Grzegorz Kasperek

-koniec sprawozdania-