

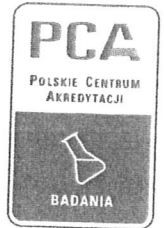


**Świdnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Świdnicy Sp. z o.o.**

ul. Wrocławska 10, 58-100 Świdnica

Laboratorium

Zawiszów 5 58-100 Świdnica
tel. (074)851-89-58 fax (074)853-32-49
www.spwik.com.pl; e-mail: worlowska@spwik.com.pl



AB 842

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji,
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA - Nr akredytacji AB 842



Sprawozdanie z badań nr: 182/2018

Data sporządzenia sprawozdania: 16.02.2018

Zleceniodawca: Zakład Usług Komunalnych w Jaworzynie Śląskiej Sp. z o.o.
ul. Świdnicka 9, 58-140 Jaworzyna Śląska

Przedmiot badań: woda do spożycia przez ludzi

Dodatkowe informacje: 1/ woda z sieci
2/ na potrzeby oceny zgodności z obowiązującymi przepisami prawa

Data/godz. pobierania próbki: 13.02.2018/8.50

Data/godz. dostarczenia próbki: 13.02.2018/9.50

Podstawa: aneks nr 3/NL/2018 z dnia 11.01.2018 do umowy nr 01/2014

Badania wykonano w dniach: fizykochemia: 13.02.2018
smak: 15.02.2018 w godzinach 9.00 - 9.50
zapach: 13.02.2018 w godzinach 13.00 - 14.05
bakteriologia: 13 - 16.02.2018

Załączniki: 1/ Protokół nr 127/2018 z pobierania/przekazania próbek

Próbkę pobrał i transportował: upoważniony pracownik laboratorium - Agata Bielewska - zgodnie z normami: a/ fizykochemia PN-ISO 5667-5:2003 (A)
b/ bakteriologia PN-EN ISO 19458:2007 (A)

Próbka w chwili dostarczenia do laboratorium ŚPWik Sp. z o.o. nie budziła zastrzeżeń

Informacje do wyników znajdujących się na sprawozdaniu:

A - badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji PCA Nr AB 842. A (R) - badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji PCA Nr AB 842, wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa (POŚ, Dz. U. z 2013 r., poz. 1232, art. 12 ust. 2). Dowody równoważności zastosowanej metody dostępne są w Laboratorium. N - badanie nieakredytowane, P - wynik badania poza akredytowanym zakresem metody. A(P) - badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy. Laboratorium posiada upoważnienie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdnicy - Decyzja nr 1414/17 z 04.12.2017 r. na wykonywanie badań w wodzie przeznaczonej do spożycia.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zleceniodawcy przysługuje prawo do reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i warunki transportu próbki dostarczanej przez Klienta. Informacje dotyczące sposobu, czasu, opisu miejsca pobierania, itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta. Podana niepewność wyniku dla takich próbek nie uwzględnia niepewności pobierania.

Niepewność:

* Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie obejmuje ona pobierania próbek.

** Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, obejmuje ona pobieranie próbek

Dla wyników: 0, nv, poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody oraz badań jakościowych niepewności nie podaje się.

W przypadku analiz mikrobiologicznych niepewność wyniku wyrażona jest jako przedział rozszerzenia obliczony na podstawie normy PKN-ISO/TS 19036:2011.

Wyniki badania

	Badana cecha	Dokumenty odniesienia	Jednostka	Kod próbki: 0301		Najwyższe dopuszczalne parametry zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017r. (Dz.U. z 11.12.2017, poz.2294)
				Wynik	Niepewność **	
	Miejsce pobierania			Jaworzyna Śląska ul. Wolności 9, Urząd Miasta		
	Punkt pobierania			kran w pomieszczeniu socjalnym		
A	pH pomiar w temperaturze	PN-EN ISO 10523:2012	°C	7,9 ± 0,7	20,0	6,5-9,5
A	Barwa	PBL/CH/21/06 wyd.03 z 18.11.2011 na podstawie metody HACH 8025	mg/l	<5		akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
A	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt.5.3	NTU	0,40 ± 0,07		akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0
N	Zapach/ Liczba progowa zapachu/TON temperatura badanej próbki metoda uproszczona, parzysta - wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	°C	≤ 1 akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian 21,3		akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
N	Smak/ Liczba progowa smaku/TFN temperatura badanej próbki metoda uproszczona, parzysta - wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	°C	≤ 1 akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian 22,2		akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
A	Przewodność elektryczna w temp. 25°C kompensacja automatyczna	PN-EN 27888:1999	µS cm ⁻¹	767 ± 38		2500

Autoryzował:

Specjalista ds. CHEMII
Włodarczyk - Bober
mgr Dagmara Włodarczyk-Bober

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Orłowska
mgr inż. Violetta Orłowska

	Badana cecha	Dokumenty odniesienia	Jednostka	Kod próbki: 0301		Najwyższe dopuszczalne parametry zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017r. (Dz.U. z 11.12.2017, poz.2294)
				Wynik	Niepewność **	
	Miejsce pobierania			Jaworzyna Śląska ul. Wolności 9, Urząd Miasta		
	Punkt pobierania			kran w pomieszczeniu socjalnym		
A	Liczba kolonii na agarze odżywczym w temp.22°C przez 72h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	nw		bez nieprawidłowych zmian
A	Liczba i obecność bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0		0
A	Liczba i obecność Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0		0

Oznaczenie nw - nie wykryto

Autoryzował:

Specjalista ds. mikrobiologii
Kroczyk
mgr inż. Agnieszka Kroczyk

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Orłowska
mgr inż. Violetta Orłowska

Koniec sprawozdania



**Świdnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Świdnicy Sp. z o.o.**

ul. Wrocławska 10, 58-100 Świdnica

Laboratorium

Zawiszów 5 58-100 Świdnica

tel. (074)851-89-58 fax (074)853-32-49

www.spwik.com.pl; e-mail: vorlowska@spwik.com.pl



AB 842

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji,
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA - Nr akredytacji AB 842



Sprawozdanie z badań nr: 184/2018

Data sporządzenia sprawozdania: 16.02.2018

Zleceniodawca: Zakład Usług Komunalnych w Jaworzynie Śląskiej Sp. z o.o.
ul. Świdnicka 9, 58-140 Jaworzyna Śląska

Przedmiot badań: woda do spożycia przez ludzi

Dodatkowe informacje: 1/ woda z sieci
2/ na potrzeby oceny zgodności z obowiązującymi przepisami prawa

Data/godz. pobierania próbki: 13.02.2018/9.25

Data/godz. dostarczenia próbki: 13.02.2018/9.50

Podstawa: aneks nr 3/NL/2018 z dnia 11.01.2018 do umowy nr 01/2014

Badania wykonano w dniach: fizykochemia: 13.02.2018
smak: 15.02.2018 w godzinach 9.00 - 9.50
zapach: 13.02.2018 w godzinach 13.00 - 14.05
bakteriologia: 13 - 16.02.2018

Załączniki: 1/ Protokół nr 127/2018 z pobierania/przekazania próbek

Próbkę pobrał i transportował: upoważniony pracownik laboratorium - Agata Bielewska - zgodnie z normami: a/ fizykochemia PN-ISO 5667-5: 2003 (A)
b/ bakteriologia PN-EN ISO 19458:2007 (A)

Próbka w chwili dostarczenia do laboratorium ŚPWIK Sp. z o.o. nie budziła zastrzeżeń

Informacje do wyników znajdujących się na sprawozdaniu:

A - badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji PCA Nr AB 842, A (R) - badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji PCA Nr AB 842, wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa (POŚ, Dz. U. z 2013 r., poz. 1232, art. 12 ust. 2). Dowody równoważności zastosowanej metody dostępne są w Laboratorium. N - badanie nieakredytowane. P - wynik badania poza akredytowanym zakresem metody. A(P) - badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy
Laboratorium posiada upoważnienie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdnicy - Decyzja nr 1414/17 z 04.12.2017 r. na wykonywanie badań w wodzie przeznaczonej do spożycia

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zleceniodawcy przysługuje prawo do reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i warunki transportu próbki dostarczanej przez Klienta. Informacje dotyczące sposobu, czasu, opisu miejsca pobierania, itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta. Podana niepewność wyniku dla takich próbek nie uwzględnia niepewności pobierania.

Niepewności:

* Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie obejmuje ona pobierania próbek.

** Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, obejmuje ona pobieranie próbek

Dla wyników: 0, nw, poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody oraz badań jakościowych niepewności nie podaje się.

W przypadku analiz mikrobiologicznych niepewność wyniku wyrażona jest jako przedział rozszerzenia obliczony na podstawie normy PKN-ISO/TS 19036:2011.

Rozdzielnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a a

Wyniki badania

	Badana cecha	Dokumenty odniesienia	Jednostka	Kod próbki: 0303		Najwyższe dopuszczalne parametry zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017r. (Dz.U. z 11.12.2017, poz.2294)
				Wynik	Niepewność **	
	Miejsce pobierania			Bolesławice 25		
	Punkt pobierania			kran w toalecie na parterze		
A	pH pomiar w temperaturze	PN-EN ISO 10523:2012	°C	7,9 ± 0,7 19,7		6,5-9,5
A	Barwa	PBL/CH/21/06 wyd.03 z 18.11.2011 na podstawie metody HACH 8025	mg/l	<5		akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
A	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt.5.3	NTU	0,40 ± 0,07		akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0
N	Zapach/ Liczba progowa zapachu/TON temperatura badanej próbki metoda uproszczona, parzysta - wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	°C	≤ 1 akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian 21,3		akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
N	Smak/ Liczba progowa smaku/TFN temperatura badanej próbki metoda uproszczona, parzysta - wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	°C	≤ 1 akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian 22,2		akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
A	Przewodność elektryczna w temp. 25°C kompensacja automatyczna	PN-EN 27888:1999	µS cm ⁻¹	776 ± 39		2500

Autoryzował:

Specjalista ds. CHEMII
Włodarczyk-Bober
mgr Dagmara Włodarczyk-Bober

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Orłowska
mgr inż. Violetta Orłowska

	Badana cecha	Dokumenty odniesienia	Jednostka	Kod próbki: 0303		Najwyższe dopuszczalne parametry zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017r. (Dz.U. z 11.12.2017, poz.2294)
				Wynik	Niepewność **	
	Miejsce pobierania			Bolesławice 25		
	Punkt pobierania			kran w toalecie na parterze		
A	Liczba kolonii na agarze odżywczym w temp.22°C przez 72h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	nw		bez nieprawidłowych zmian
A	Liczba i obecność bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0		0
A	Liczba i obecność Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0		0

Oznaczenie nw - nie wykryto

Autoryzował:

Specjalista ds. mikrobiologii
Kroczyk
mgr inż. Agnieszka Kroczyk

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Orłowska
mgr inż. Violetta Orłowska

Koniec sprawozdania



**Świdnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Świdnicy Sp. z o.o.**

ul. Wrocławska 10, 58-100 Świdnica

Laboratorium

Zawiszów 5 58-100 Świdnica
tel. (074)851-89-58 fax (074)853-32-49
www.spwik.com.pl; e-mail : vorlowska@spwik.com.pl



AB 842

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji,
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA - Nr akredytacji AB 842



Sprawozdanie z badań nr: 183/2018

Data sporządzenia sprawozdania: 16.02.2018

Zleceniodawca: Zakład Usług Komunalnych w Jaworzynie Śląskiej Sp. z o.o.
ul. Świdnicka 9, 58-140 Jaworzyna Śląska

Przedmiot badań: woda do spożycia przez ludzi

Dodatkowe informacje: 1/ woda z sieci
2/ na potrzeby oceny zgodności z obowiązującymi przepisami prawa

Data/godz. pobierania próbki: 13.02.2018/9.05

Data/godz. dostarczenia próbki: 13.02.2018/9.50

Podstawa: aneks nr 3/NL/2018 z dnia 11.01.2018 do umowy nr 01/2014

Badania wykonano w dniach: fizykochemia: 13.02.2018
smak: 15.02.2018 w godzinach 9.00 - 9.50
zapach: 13.02.2018 w godzinach 13.00 - 14.05
bakteriologia: 13 - 16.02.2018

Załączniki: 1/ Protokół nr 127/2018 z pobierania/przekazania próbek

Próbkę pobrał i transportował: upoważniony pracownik laboratorium - Agata Bielewska - zgodnie z normami: a/ fizykochemia PN-ISO 5667-5: 2003 (A)
b/ bakteriologia PN-EN ISO 19458:2007 (A)

Próbka w chwili dostarczenia do laboratorium SPWiK Sp. z o.o. nie budziła zastrzeżeń

Informacje do wyników znajdujących się na sprawozdaniu:

A - badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji PCA Nr AB 842. A (R) - badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji PCA Nr AB 842, wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa (POŚ. Dz. U. z 2013 r., poz. 1232, art. 12 ust. 2). Dowody równoważności zastosowanej metody dostępne są w Laboratorium. N - badanie nieakredytowane. P - wynik badania poza akredytowanym zakresem metody. A(P) - badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy. Laboratorium posiada upoważnienie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdnicy - Decyzja nr 1414/17 z 04.12.2017 r. na wykonywanie badań w wodzie przeznaczonej do spożycia.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zleceniodawcy przysługuje prawo do reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i warunki transportu próbki dostarczanej przez Klienta. Informacje dotyczące sposobu, czasu, opisu miejsca pobierania, itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta. Podana niepewność wyniku dla takich próbek nie uwzględnia niepewności pobierania.

Niepewności:

* Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$, nie obejmuje ona pobierania próbek.

** Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$, obejmuje ona pobieranie próbek. Dla wyników: 0, n.w., poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody oraz badań jakościowych niepewności nie podaje się.

W przypadku analiz mikrobiologicznych niepewność wyniku wyrażona jest jako przedział rozszerzenia obliczony na podstawie normy PKN-ISO/TS 19036:2011.

Rozdzielnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a a

Wyniki badania

	Badana cecha	Dokumenty odniesienia	Jednostka	Kod próbki: 0302		Najwyższe dopuszczalne parametry zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017r. (Dz.U. z 11.12.2017, poz.2294)
				Wynik	Niepewność **	
	Miejsce pobierania			Pastuchów ul. Wyzwolenia 22, Szkoła Podstawowa		
	Punkt pobierania			kran w łazience dziewcząt		
A	pH pomiar w temperaturze	PN-EN ISO 10523:2012	°C	7,8 ± 0,7	19,7	6,5-9,5
A	Barwa	PBL/CH/21/06 wyd.03 z 18.11.2011 na podstawie metody HACH 8025	mg/l	<5		akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
A	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt.5.3	NTU	0,33 ± 0,06		akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0
N	Zapach/ Liczba progowa zapachu/TON temperatura badanej próbki metoda uproszczona, parzysta - wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	°C	≤ 1 akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian 21,3		akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
N	Smak/ Liczba progowa smaku/TFN temperatura badanej próbki metoda uproszczona, parzysta - wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	°C	≤ 1 akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian 22,2		akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
A	Przewodność elektryczna w temp. 25°C kompensacja automatyczna	PN-EN 27888:1999	µS cm ⁻¹	774 ± 39		2500

Autoryzował:

Specjalista ds. CHEMII
Włodarczyk-Bober
mgr Dagmara Włodarczyk-Bober

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Ortowska
mgr inż. Violetta Ortowska

	Badana cecha	Dokumenty odniesienia	Jednostka	Kod próbki: 0302		Najwyższe dopuszczalne parametry zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017r. (Dz.U. z 11.12.2017, poz.2294)
				Wynik	Niepewność **	
	Miejsce pobierania			Pastuchów ul. Wyzwolenia 22, Szkoła Podstawowa		
	Punkt pobierania			kran w łazience dziewcząt		
A	Liczba kolonii na agarze odżywczym w temp.22°C przez 72h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ l ml	nw		bez nieprawidłowych zmian
A	Liczba i obecność bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0		0
A	Liczba i obecność Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0		0

Oznaczenie nw - nie wykryto

Autoryzował:

Specjalista ds. mikrobiologii
Kroczyk
mgr inż. Agnieszka Kroczyk

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Ortowska
mgr inż. Violetta Ortowska

Koniec sprawozdania



**Świdnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Świdnicy Sp. z o.o.**

ul. Wrocławska 10, 58-100 Świdnica

Laboratorium

Zawiszów 5 58-100 Świdnica

tel. (074)851-89-58 fax (074)853-32-49

www.spwik.com.pl; e-mail : vorlowska@spwik.com.pl



AB 842

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji,
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA - Nr akredytacji AB 842



Sprawozdanie z badań nr: 181/2018

Data sporządzenia sprawozdania: 16.02.2018

Zleceniodawca: Zakład Usług Komunalnych w Jaworzynie Śląskiej Sp. z o.o.
ul. Świdnicka 9, 58-140 Jaworzyna Śląska

Przedmiot badań: woda do spożycia przez ludzi

Dodatkowe informacje: 1/ woda z sieci
2/ na potrzeby oceny zgodności z obowiązującymi przepisami prawa

Data/godz. pobierania próbki: 13.02.2018/8.35

Data/godz. dostarczenia próbki: 13.02.2018/9.50

Podstawa: aneks nr 3/NL/2018 z dnia 11.01.2018 do umowy nr 01/2014

Badania wykonano w dniach: fizykochemia: 13.02.2018
smak: 15.02.2018 w godzinach 9.00 - 9.50
zapach: 13.02.2018 w godzinach 13.00 - 14.05
bakteriologia: 13 - 16.02.2018

Załączniki: 1/ Protokół nr 127/2018 z pobierania/przekazania próbek

Próbkę pobrał i transportował: upoważniony pracownik laboratorium - Agata Bielewska - zgodnie z normami: a/ fizykochemia PN-ISO 5667-5: 2003 (A)
b/ bakteriologia PN-EN ISO 19458:2007 (A)

Próbka w chwili dostarczenia do laboratorium SPWiK Sp. z o.o. nie budziła zastrzeżeń

Informacje do wyników znajdujących się na sprawozdaniu:

A - badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji PCA Nr AB 842, A (R) - badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji PCA Nr AB 842, wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa (POŚ, Dz. U. z 2013 r., poz. 1232, art. 12 ust. 2). Dowody równoważności zastosowanej metody dostępne są w Laboratorium. N - badanie nieakredytowane. P - wynik badania poza akredytowanym zakresem metody. A(P) - badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy. Laboratorium posiada upoważnienie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdnicy - Decyzja nr 1414/17 z 04.12.2017 r. na wykonywanie badań w wodzie przeznaczonej do spożycia.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zleceniodawcy przysługuje prawo do reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i warunki transportu próbki dostarczanej przez Klienta. Informacje dotyczące sposobu, czasu, opisu miejsca pobierania, itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta. Podana niepewność wyniku dla takich próbek nie uwzględnia niepewności pobierania.

Niepewności:

* Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$, nie obejmuje ona pobierania próbek.

* Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$, obejmuje ona pobieranie próbek. Dla wyników: 0, nw, poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody oraz badań jakościowych niepewności nie podaje się.

W przypadku analiz mikrobiologicznych niepewność wyniku wyrażona jest jako przedział rozszerzenia obliczony na podstawie normy PKN-ISO/TS 19036:2011.

Rozdzielnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a a

Wyniki badania

	Badana cecha	Dokumenty odniesienia	Jednostka	Kod próbki: 0300		Najwyższe dopuszczalne parametry zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017r. (Dz.U. z 11.12.2017, poz.2294)
				Wynik	Niepewność **	
	Miejsce pobierania			Jaworzyna Śląska ul. Świdnicka 9, biuro ZUK		
	Punkt pobierania			kran w pomieszczeniu socjalnym		
A	pH pomiar w temperaturze	PN-EN ISO 10523:2012	°C	7,9 ± 0,7	20,1	6,5-9,5
A	Barwa	PBL/CH/21/06 wyd.03 z 18.11.2011 na podstawie metody HACH 8025	mg/l	<5		akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
A	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt.5.3	NTU	0,98 ± 0,17		akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0
N	Zapach/ Liczba progowa zapachu/TON temperatura badanej próbki metoda uproszczona, parzysta - wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	°C	≤ 1 akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian 21,3		akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
N	Smak/ Liczba progowa smaku/TFN temperatura badanej próbki metoda uproszczona, parzysta - wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	°C	≤ 1 akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian 22,2		akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
A	Przewodność elektryczna w temp. 25°C kompensacja automatyczna	PN-EN 27888:1999	μS cm ⁻¹	732 ± 37		2500

Autoryzował:

Specjalista ds. CHEMII
Włodarczyk - Boder
mgr inż. Włodarczyk - Boder

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Orłowska
mgr inż. Violetta Orłowska

	Badana cecha	Dokumenty odniesienia	Jednostka	Kod próbki: 0300		Najwyższe dopuszczalne parametry zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017r. (Dz.U. z 11.12.2017, poz.2294)
				Wynik	Niepewność **	
	Miejsce pobierania			Jaworzyna Śląska ul. Świdnicka 9, biuro ZUK		
	Punkt pobierania			kran w pomieszczeniu socjalnym		
A	Liczba kolonii na agarze odżywczym w temp. 22°C przez 72h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	nw		bez nieprawidłowych zmian
A	Liczba i obecność bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0		0
A	Liczba i obecność Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0		0

Oznaczenie nw - nie wykryto

Autoryzował:

Specjalista ds. mikrobiologii
Kroczyk
mgr inż. Agnieszka Kroczyk

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Orłowska
mgr inż. Violetta Orłowska

Koniec sprawozdania