



AB 764

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W INOWROCŁAWIU
LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO
Plac Klasztorny 1 b 88-100 Inowrocław
tel. 357-46-57; 357-04-03; 357-44-47 fax: 357-47-10 psse.inowroclaw@pis.gov.pl

Inowrocław, dnia 21.09.2017 r.

L.HK-632-304/N/17

LABORATORIUM BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR L.HK-632-304/N/17

Imię i adres klienta:

Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna
w Inowrocławiu
ul. Plac Klasztorny 1b
88-100 Inowrocław

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji
Nr AB 764 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji oraz badań nieakredytowanych.
Badania objęte zakresem akredytacji zostały oznaczone symbolem „ Q ”.

Załącznik Nr 1 do PL-03 Wydanie 9 załącznika z dnia 27.05.2014 r.

Nr protokołu przekazania próbki (próbek) wody do badań:	N.HK-79/17
Obiekt badań:	próbka wody do spożycia
Stan próbki (próbek) do badań:	bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki (próbek) /Data przyjęcia próbki (próbek):	20.09.2017 r./ 20.09.2017 r.
Adres:	PSSE Inowrocław
Metoda pobierania próbki (próbek):	Instrukcja I-N.HK-01, Wyd. V z dnia 04.07.2011r.
Informacje o odstępstwach/ uzupełnieniach/ ograniczeniach zastosowanych metod badawczych:	Nie zastosowano
Data rozpoczęcia badania:/ Data zakończenia badania:	20.09.2017 r./ 21.09.2017 r.
Podstawa oceny zgodności z wymaganiami:	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 poz. 1989).

1. Miejsce pobrania próbki/ rodzaj wykonanego badania

Kod próbki	Charakterystyka miejsca pobrania próbki	Wykonane badanie	
		Mikrobiolog.	Fiz.-chem.
568/N/17	Stacja Uzdatniania Wody, wodociąg Pakość nr 1, ul. Jankowska 29, woda podawana do sieci i uzdatniona - kran	+	-
569/N/17	Stacja Uzdatniania Wody, wodociąg Pakość nr 1, ul. Jankowska 29, woda podawana do sieci i uzdatniona - kran	-	+

2. Wyniki badań fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych

2.1 Badanie mikrobiologiczne

Parametr	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru/ zalecana wartość (wymaganie)	Oznaczona wartość	Niepewność pomiaru*	Stosowana metoda badawcza
			568/N/17		
Q- Obecność i liczba bakterii grupy coli	jtk/100 ml	0	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
Q- Obecność i liczba Escherichia coli	jtk/100 ml	0	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04

Q - metody akredytowane

(jtk) - jednostki tworzące kolonie

* niepewność rozszerzona pomiaru, oszacowana przez Laboratorium Badania Środowiska Komunalnego, wyrażona jako przedział rozszerzenia, w którym z prawdopodobieństwem 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, znajduje się wartość prawdziwa (nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbek); niepewność podana w takich samych jednostkach miary jak oznaczona wartość parametru.

Autoryzował:

[Podpis]

20.09.17

2.2. Badanie fizyko-chemiczne

Parametr	Jednostka miary	Dopuszczalne zakresy wartości/ przedział ¹⁾ (wymaganie)	Oznaczone wartości	Niepewność pomiaru ²⁾	Stosowana metoda badawcza
			569/N/17		
Q- pH	-	6,5-9,5	7,2	± 0,3	PN-EN ISO 10523:2012
Q- Barwa	mg/l Pt	- ³⁾	5	± 2	7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda D
Mętność	NTU	1 ³⁾	0,29	± 0,06	PN-EN ISO 7027-1:2016
Zapach	akceptowalny	- ³⁾	akcept.	-	PN-72-C-04557 ⁴⁾
Smak	akceptowalny	- ³⁾	akcept.	-	PN-72-C-04557 ⁴⁾
Q- Przewodność elektryczna właściwa ⁵⁾	µS/cm	2500	683	± 23	PN-EN 27888:1999
Q- Stężenie jonów amonowych	mg/l	0,5	< 0,26	-	PN-C-04576-04:1994

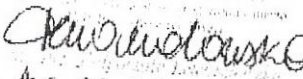
Q - metody akredytowane

"≤" - Poniżej granicy oznaczenia ilościowego, wyznaczanego w Laboratorium Badania Środowiska Komunalnego PSSE w Inowrocławiu

NTU - nefelometryczna jednostka mętności

¹⁾ W przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero²⁾ Niepewność pomiaru obliczona na podstawie oszacowanej niepewności pomiarowej metody badawczej na poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbek); niepewność podana w takich samych jednostkach miary jak oznaczona wartość parametru.³⁾ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian⁴⁾ Norma nieaktualna⁵⁾ Przewodność elektryczna właściwa (w 25°C); korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury, temp. pomiaru: 15,3°C

Autoryzował:

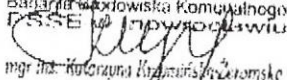

 Kłopotowska
 21.09.2014

Świadczenie:

- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki (próbek) do siedziby Laboratorium.
- Niepewność pomiaru nie obejmuje etapu pobierania i transportu próbki (próbek).
- Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanej próbki (próbek) pobranej/dostarczonej w dniu określonym w sprawozdaniu.
- Bez pisemnej zgody Laboratorium Badania Środowiska Komunalnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości
- Klient ma prawo złożyć skargę zawierającą reklamację dotyczącą wykonywania badań w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Koniec sprawozdania z badań

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
 Badania Środowiska Komunalnego
 PSSE w Inowrocławiu

 mgr inż. Katarzyna Kłopotowska

21.09.2014