



AB 766

Aleksandrów Kujawski dnia 07.12.15

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA

NR LHK-632-1-494/S/15

Kod próbki:
LHK-579/S/15

WIPWIK Spółka z o.o.
w CIECHOCINKU

Wpł. 2015-12-09

L. dz. 2470 skierowano do

Handwritten signature and date: 03.12.15

Dane klienta	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.zo.o. ul. Nieszawska 21 87-720 Ciechocinek
Znak sprawy	LHK-3241-1-48/15
Rodzaj badanej próbki	woda do spożycia.
Miejsce pobrania próbki	Stacja Uzdatniania Wody Siarzewo -kran do pobierania wody uzdatnionej.
Data / godz. pobrania próbki	01.12.15/ godz. 08:20
Osoba pobierająca próbkę	Eugeniusz Staszko
Metoda pobrania próbki	Instrukcja do pobierania wody
Data /godz. dostarczenia próbki do Laboratorium	01.12.15/ godz.09:00
Temperatura pobrania próbki	10,6 °C
Stan próbki	Próbkę dostarczono w butelkach z polietylenu, szklanej i szklanej jałowej w stanie prawidłowym w termotorbie.
Temperatura transportu	7,5 °C
Data rozpoczęcia badania	01.12.15
Data zakończenia badania	03.12.15

Wyniki badań mikrobiologicznych

Lp.	Badana cecha/metoda	Jednostka	Wynik próbki:	Przedział niepewności pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Dokumenty odniesienia
-----	---------------------	-----------	---------------	-------------------------------	--	-----------------------

Nie badano

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Lp.	Badana cecha/metoda		Jednostka	Wynik próbki:	Rozszerzona niepewność pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Dokumenty odniesienia
1.	Mętność Metoda nefelometryczna	NA	NTU	0,91	±0,06	1	PN-EN ISO 7027:2003
2.	Barwa Metoda spektrofotometryczna	A	mg/l Pt	5 ¹⁾	±0,08	Akceptowalna ²⁾	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C
3.	Smak Metoda sensoryczna	NA	-	bez nieprawidłowego smaku	-	Akceptowalny	PN-EN 1622:2006 Załącznik C
4.	Zapach Metoda sensoryczna	NA	-	bez nieprawidłowego zapachu	-	Akceptowalny	
5.	pH Metoda potencjometryczna	A	-	7,3 ³⁾	±0,2	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Twardość Metoda miareczkowa	NA	mg/l	448	±17	60-500	PN ISO 6059:1999
7.	Przewodność właściwa Metoda elektrometryczna	NA	μS/cm w 25°C	1752 ⁴⁾	±56	2500	PN-EN 27888:1999
8.	Stężenie jonów amonowych Metoda spektrofotometryczna	A	mg/l	<0,34	-	0,50	PN-C-04576-4:1994
11.	Stężenie żelaza Metoda spektrofotometryczna	A	μg/l	132	±11	200	PN-ISO 6332:2001p.7.1
12.	Stężenie manganu Metoda spektrofotometryczna	A	μg/l	71	±4	50	PN-92/C-04590/03
13.	Chlorki Metoda miareczkowa	NA	mg/l	308	±5,8	250	PN-ISO 9297:1994

¹⁾ - pH próbki po sączeniu – 7,7

²⁾ - Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

³⁾ - temperatura pomiaru – 17,1 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

⁴⁾ - temperatura pomiaru – 16,2 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

< poniżej granicy oznaczalności metody.

Osoba autoryzująca

Starszy Technik
Laboratorium
Badania Środowiska Komunalnego
D. Włoczyńska
Danuta Urbańska

Zatwierdził

KIEROWNIK
Oddziału Laboratorium
[Podpis]
mgr Justyna Nisteren

Koniec sprawozdania z badań

- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek do laboratorium.
- Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do próbek pobranych w dni określonym w sprawozdaniu
- Wyniki badań objęte zakresem akredytacji (akredytacja AB 766) oznaczane są symbolem A, wyniki spoza zakresu akredytacji oznaczane są symbolem NA
- Bez pisemnej zgody Laboratorium Badania Środowiska Komunalnego PSSE w Aleksandrowie Kujawskim sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- Podane wartości niepewności nie obejmują etapu pobierania i transportu próbki i stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.
- W przypadku badań mikrobiologicznych przy wynikach podawana jest niepewność wyniku obliczana wg PKN-ISO/TS 19036.
- Klient ma prawo złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań
- Wartości dopuszczalne podano wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U z 2015r poz 1989).