



AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Olsztynie
Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności
Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza
10-561-Olsztyn, ul. Żołnierska 16
tel. 89 5248302, fax 89 5248338

**Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych i nieakredytowanych.
Wyniki badań spoza zakresu akredytacji AB 451 zawarte w sprawozdaniu oznaczono literą N**

strona 1/ liczba stron 1
Olsztyn, 25.01.2016 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.11.2016

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/59,60/2015 z badania próbek wody

1. Badania wykonano na zlecenie: **PSSE w Nidzicy**; zlecenie nr 1/Nidz/11/2016 z dnia 20.01.2016 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbek zgodnie z protokołem pobrania: **wodociąg sieciowy- Iwany**; woda przeznaczona do spożycia, pobrane dnia 20.01.2016 r., godz. 9²⁰, 9⁴⁰
3. Data i godzina przyjęcia próbek do laboratorium: 20.01.2016 r., godz. 12³⁵
4. Próbkę pobrane wg I-02/PN-ISO 5667-5:2003, I-02/PN-EN ISO 19458:2007 metodami nieakredytowanymi przez pracownika PSSE w Nidzicy
5. Informacja o stanie próbek w chwili przyjęcia – przydatne do badań

Oznaczenie przez klienta				2/Nidz hydrofornia	3/Nidz sieć- Szczepkowo Borowe	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 13.11.2015r. Dz. U. poz.1989
Kod próbki				59	60	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
badania fizyczno-chemiczne						
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz.7	mg Pt/l	5 ± 5	5 ± 5	
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003, roz.6	NTU	1,1 ± 0,1	1,2 ± 0,2	
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	z0 (brak zapachu)	z0 (brak zapachu)	
4	Smak	PN-72/C-04557	-	z0 (brak smaku i posmaku)	z0 (brak smaku i posmaku)	
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 ± 0,1	7,5 ± 0,1	6,5-9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888:1999	$\mu\text{S}/\text{cm}$	680 ± 10	617 ± 9	2500
7	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l	0,06 ± 0,01	po	0,50
8	Azotany	PN-EN ISO 10304 - 1:2009	mg/l	0,50 ± 0,05	0,60 ± 0,06	50
9	Azotyny	PN-EN ISO 10304 - 1:2009	mg/l	po	po	0,50
10	Mangan	PN-92/C 04590/02 N	$\mu\text{g}/\text{l}$	148 ± 25	po	50
11	Żelazo	PN-ISO-6332:2001	$\mu\text{g}/\text{l}$	po	po	200
badania mikrobiologiczne				Wyniki badania		
13	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100 ml	0	0	0
14	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100 ml	0	0	0

¹ – niepewność wyniku wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku k=2

jtk – jednostki tworzące kolonie

po – poniżej granicy oznaczalności, granica oznaczalności: amonowego jonu, azotynów – 0,05mg/l, manganu – 33 $\mu\text{g}/\text{l}$, żelaza- 40 $\mu\text{g}/\text{l}$,

Badania fizyczno - chemiczne wykonano 20.01.2016 r.

Badania mikrobiologiczne wykonano 20- 21.01.2016 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbek.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

autoryzuje

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Biologicznych Wody, Gleby

Maria Ziomska
mgr Maria Ziomska

autoryzuje

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Fizyko-Chemicznych Wody
Gleby, Powietrza

Małgorzata Kacprzyk-Chynczewa
mgr inż. Małgorzata Kacprzyk-Chynczewa

zatwierdza

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badania Wody, Gleby, Powietrza

Maria Ziomska
mgr Maria Ziomska