



AB 587



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
w Szczecinie  
Dział Laboratoryjny  
ul. Spedytorska 6/7, 70-632 Szczecin  
**Oddział Laboratoryjny w Koszalinie**  
75-613 Koszalin, ul. Zwycięstwa 136  
tel. (94) 316-01-17

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 779/17

Nazwa i adres klienta		Numer identyfikacyjny zlecenia/umowy	
Gmina Świeszyno Świeszyno 71, 76-024 Świeszyno		U/2/2016	
Rodzaj próbki		Stan próbki	
woda do spożycia		bez zastrzeżeń	
Numer identyfikacyjny próbki	Data pobrania próbki/ nr protokołu pobrania	Data przyjęcia próbki do laboratorium	Data wykonania badań
4/1677	03.04.2017 4	03.04.2017	03-07.04.2017
Miejsce pobrania próbki wody			
uj.wody Czersk Koszaliński / Świeszyno UG - łazienka - kran			
Próbkobiorca	Metodyka pobrania próbki wody	Wykonawca badań	
M.Chutnik zleceniodawca	IRN-WS-HK/PON 08/01 wyd. IV z dnia 06.06.2011r.	Pracownia Mikrobiologii Wody Pracownia Chemii Wody	
Data sporządzenia sprawozdania		Podpis i pieczęć Kierownika Laboratorium/OL	
2017-04-10		K I E K O W N I K Oddział Laboratoryjny w Koszalinie Dział Laboratoryjny Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie mgr Teresa Malińska <i>T.M.</i>	
Uwagi			
<ol style="list-style-type: none"> <li>Sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach.</li> <li>Bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.</li> <li>Klient ma prawo do złożenia pisemnej reklamacji w terminie do 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.</li> <li>Badania akredytowane zawarte w niniejszym sprawozdaniu zamieszczone są w zakresie akredytacji PCA nr AB 587.</li> <li>Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.</li> <li>Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbek.</li> <li>Niepewność podaje się:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– jeśli jest to istotne dla miarodajności wyników badania lub ich zastosowania,</li> <li>– kiedy ma znaczenie dla dokonania oceny zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi</li> <li>– na życzenie klienta.</li> </ul> </li> </ol> <p>Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez poboru próbki i etapu poanalizacyjnego. Jest to niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% dla współczynnika rozszerzenia k=2.</p>			

Nr identyfikacyjny próbki: 4/1677

WYNIKI BADANIA FIZYKO-CHEMICZNEGO PRÓBKII WODY

Lp	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania [± niepewność]	Granice oznaczalności GO	Najwyższa dopuszczalna wartość
1	Mętność (metoda nefelometryczna)	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <sup>A</sup>	NTU	<GO	0,04	1
2	Barwa (metoda wizualna) <sup>1/</sup>	PN-EN ISO 7887:2012; metoda D <sup>A</sup>	-	akcept.	5	-
3	Zapach <sup>1/</sup> / Smak <sup>1/</sup>	PB-04/PO-11/05:2010, wyd.I <sup>N</sup> PN-EN 1622:2006 <sup>N</sup>	-	akcept. / akcept.	-	-
4	Przewodność właściwa oznaczana w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999 <sup>A</sup>	μS/cm	476	10	2500
5	pH (odczyn) (metoda potencjometryczna)	PN-EN ISO 10523:2012 <sup>A</sup>		7,7	-	6,5 – 9,5
6	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994 <sup>A</sup>	mg/l	<GO	0,10	0,50
7	Azotyny	PN-EN 26777:1999 <sup>A</sup>	mg/l	<GO	0,04	0,50
8	Azotany	**PN-C-04576-08:1982 <sup>A</sup>	mg/l	1,2	0,44	50
9	Żelazo (metoda FAAS)	PN-EN ISO 8288:2002 <sup>A</sup>	μg/l	<GO	40	200
10	Mangan	**PN-C-04590-03:1992 <sup>A</sup>	μg/l	<GO	10	50
11	Pozostały chlor użyteczny	PB-04/PO-11/06: 2010, wyd. I <sup>N</sup>	mg/l	<GO	0,05	-
12	Utlenialność (Indeks nadmanganianowy)	PN-EN ISO 8467:2001 <sup>A</sup>	mg/l	1,25	0,5	5,0
13	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN-ISO 6059:1999 <sup>A</sup>	mg/l	227	0,8	60 – 500
14	Chlorki	PN ISO 9297:1994 <sup>N</sup>	mg/l	17,0	-	250
15	Fluorki	**PN-C-04588-03:1978 <sup>A</sup>	mg/l	0,05 ± 0,01	0,05	1,5
17	Kadm	PN-EN ISO 8288:2002 <sup>A</sup>	μg/l	<GO	1,0	5
18	Ołów	PN-EN ISO 8288:2002 <sup>A</sup>	μg/l	<GO	2,0	10
19	Siarczany	**PN-C-04566-10 : 1979 <sup>A</sup>	mg/l	65,0	2,5	250

1/ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

\*\* norma wycofana

N – metoda nieakredytowana

2017-04-10

Data.....

**MŁODSZY ASYSTENT**  
LABORATORIUM BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH  
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO w KOSZALINIE  
Dział Laboratoryjny  
Woj. Stacji Sanit. Epidemiol. w Szczecinie

*mgr Marta Warkocka*

.....  
Autoryzował

Nr identyfikacyjny próbki: 4/1677

WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKII WODY

Lp	Badany wyróżnik mikrobiologiczny	Metoda badawcza	Wynik badania (jtk) [niepewność]***	Najwyższa dopuszczalna wartość (jtk) *
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów tworzących kolonie w 1 ml Metodą posiewu na agarze odżywczym w temp. 22 ±2 °C	PN-EN ISO 6222:2004 <sup>A</sup>	nw	bez nieprawidłowych zmian
2.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 <sup>A</sup>	0	0
3.	Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 <sup>A</sup>	0	0
4.	Liczba enterokoków kałowych w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 <sup>A</sup>	0	0

jtk - jednostka tworząca kolonię

nw – nie wykryto

A – metoda badawcza/badana cecha akredytowana (w zakresie akredytacji PCA nr AB 587)

\* - zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 poz. 1989).

\*\*\* niepewność pomiaru oszacowana zgodnie z wytycznymi PKN-ISO/TS 19036:2011.

Data..... 10 KWI 2017

koniec sprawozdania

MŁODSZY ASYSTENT  
LABORATORIUM BADAŃ BIOLOGICZNYCH  
ODDZIAŁ LABORATORYJNY w KOSZALINIE  
Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie

*[Podpis]*  
mgr Anna Szadeł

