



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 777/17

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
2/1675	03.04.2017 2	03.04.2017	03-07.04.2017
Miejsce pobrania próbki wody			
uj.wody Czaple / Czaple 3/1, gm.Świeszyno - kuchnia, 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	
10 KWI 2017		LABORATORIUM BADAŃ BIOLOGICZNYCH ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO W KOSZALINIE Dział Laboratoryjny Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie mgr <i>Teresa Malińska</i>	
Uwagi			
<ol style="list-style-type: none"> Sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach. Bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo do złożenia pisemnej reklamacji w terminie do 14 dni od daty otrzymania sprawozdania. Badania akredytowane zawarte w niniejszym sprawozdaniu zamieszczone są w zakresie akredytacji PCA nr AB 587. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbek. Niepewność podaje się: <ul style="list-style-type: none"> - jeśli jest to istotne dla miarodajności wyników badania lub ich zastosowania, - kiedy ma znaczenie dla dokonania oceny zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi - na życzenie klienta. <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: 2/1675

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 ^A	NTU	<GO	0,04	1
2	Barwa (metoda wizualna) ^{1/}	PN-EN ISO 7887:2012; metoda D ^A	-	akcept.	5	-
3	Zapach ^{1/} / Smak ^{1/}	PB-04/PO-11/05:2010, wyd.I ^N PN-EN 1622:2006 ^N	-	akcept. / akcept.	-	-
4	Przewodność właściwa oznaczana w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999 ^A	μS/cm	333	10	2500
5	pH (odczyn) (metoda potencjometryczna)	PN-EN ISO 10523:2012 ^A		7,9	-	6,5 – 9,5
6	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994 ^A	mg/l	<GO	0,10	0,50
7	Azotyny	PN-EN 26777:1999 ^A	mg/l	<GO	0,04	0,50
8	Azotany	**PN-C-04576-08:1982 ^A	mg/l	5,4	0,44	50
9	Żelazo (metoda FAAS)	PN-EN ISO 8288:2002 ^A	μg/l	<GO	40	200
10	Mangan	**PN-C-04590-03:1992 ^A	μg/l	<GO	10	50
11	Pozostały chlor użyteczny	PB-04/PO-11/06: 2010, wyd. I ^N	mg/l	<GO	0,05	-
12	Utlenialność (Indeks nadmanganianowy)	PN-EN ISO 8467:2001 ^A	mg/l	0,50 ± 0,10	0,5	5,0
13	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN-ISO 6059:1999 ^A	mg/l	159	0,8	60 – 500
14	Chlorki	PN ISO 9297:1994 ^N	mg/l	12,8	-	250
15	Fluorki	**PN-C-04588-03:1978 ^A	mg/l	0,07	0,05	1,5
17	Kadm	PN-EN ISO 8288:2002 ^A	μg/l	<GO	1,0	5
18	Ołów	PN-EN ISO 8288:2002 ^A	μg/l	<GO	2,0	10
19	Siarczany	**PN-C-04566-10 : 1979 ^A	mg/l	34,3	2,5	250

1/ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

** norma wycofana

N – metoda nieakredytowana

Data..... 2017 -04- 10

MŁODSZY ASYSTENT
LABORATORIUM BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO w KOSZALINIE
Dział Laboratoryjny
Woj. Stacji Sanit. i Epidemiol. w Szczecinie
mgr Marta Warkocka

.....
Autoryzował

Nr identyfikacyjny próbki: 2/1675

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 ^A	obecne <4	bez nieprawidłowych zmian
2.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 ^A	0	0
3.	Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 ^A	0	0
4.	Liczba enterokoków kałowych w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^A	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

ASYSTENT
LABORATORIUM BADAŃ BIOLOGICZNYCH
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO w KOSZALINIE
Instytut Laboratorystyczny
Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie
mgr Joanna Kosińska-Witroba
Autoryzował

