



AB 587



Wojewódzka Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna
w Szczecinie
Dział Laboratoryjny
Oddział Laboratoryjny w Koszalinie
75-613 Koszalin, ul. Zwycięstwa 136
tel. 94 316 01 17

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 4259/15

Nazwa i adres klienta		Numer identyfikacyjny zlecenia/umowy	
Gmina Świeszyno 76-024 Świeszyno		15/U/Z3/04.11	
Rodzaj próbki		Stan próbki	
woda do spożycia		bez zastrzeżeń	
Numer identyfikacyjny próbki	Data poboru próbki/ nr protokołu pobrania	Data przyjęcia próbki do laboratorium	Data wykonania badań
3/7754	16.11.2015 3	16.11.2015	16-20.11.2015
Nazwa użytkownika / Nazwa wodociągu / Miejsce poboru próbki wody			
ujęcie Czersk Koszaliński / Mierzym 2, gm.Świeszyno (p.Ślubecka) - łazienka - kran			
Próbkobiorca	Metodyka poboru próbki wody	Wykonawca badań	
M.Szymanowski zleceniodawca	brak informacji	Pracownia Mikrobiologii Wody Pracownia Chemii Wody	
Data sporządzenia sprawozdania		Podpis i pieczęć Kierownika Laboratorium/OL	
23 LIS 2015		K. J. P. O. W. M. I. LABORATORIUM BADAŃ BIOLOGICZNYCH ODDZIAŁ LABORATORYJNY W KOSZALINIE Dział Laboratoryjny Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie mgr Teresa Malińska	
Uwagi			
1. Wyniki badań i związana z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do badanych próbek 2. Bez pisemnej zgody kierownika Oddziału Laboratoryjnego w Koszalinie sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości 3. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbek. 4. Sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach. 5. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie do 14 dni od daty otrzymania sprawozdania. 6. Badania akredytowane zawarte w niniejszym sprawozdaniu zamieszczone są w zakresie akredytacji PCA nr AB 587 7. Niepewność podaje się: - 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. Jest to niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok.95% dla współczynnika rozszerzenia k=2 Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez poboru próbki i etapu poanalizacyjnego			

* - niepotrzebne skreślić

Nr identyfikacyjny próbki: 3/7754

WYNIKI BADANIA FIZYKO-CHEMICZNEGO PRÓBKII WODY

Lp	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania (± niepewność)	Granice oznaczalności GO	Najwyższa dopuszczalna wartość*
1	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 ^A	NTU	0,58	0,04	1
2	Barwa ^{I/}	**PN-EN ISO 7887:2002 pkt 4 ^A	-	akcept.	5	-
3	Zapach ^{I/}	PB-04/PO-11/05:2010, wyd.1 ^N	-	akcept.	-	-
4	Przewodność właściwa oznaczana w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999 ^A	μS/cm	461	10	2500
5	Stężenie jonów wodoru (pH)	PB-04/PO-11/07:2011 wydanie 1 z dnia 07.03.2011r. ^A		7,6	-	6,5 – 9,5
6	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994 ^A	mg/l	0,13	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	0,57	0,44	50
9	Żelazo	**PN-C-04570-01:1992 ^N	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. 1 ^N	mg/l	<GO	0,05	-
12	Utlenialność (Indeks nadmanganianowy)	PN-EN ISO 8467:2001 ^A	mg/l	2,3	0,5	5,0
13	Twardość ogólna w przeliczeniu na węglan wapnia	PB-04/PO-11/04:2011 wydanie 3 z dnia 05.01.2011r. ^A	mg/l	207	20	60 – 500
14	Chlorki	PN ISO 9297:1994 ^N	mg/l	17,0	-	250
15	Fluorki	**PN-C-04588-03:1978 ^A	mg/l	0,17	0,05	1,5
16	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005 ^A	μg/l	<GO	6	50
17	Kadm	PB-03.04/PO-11/02:2011 wydanie 4 z dnia 05.01.2011r. ^A	μg/l	<1,0	0,6	5
18	Ołów	PB-03.04/PO-11/02:2011 wydanie 4 z dnia 05.01.2011r. ^N	μg/l	<GO	10	10
19	Siarczany	**PN-C-04566-10 : 1979 ^A	mg/l	95,3	2,5	250

I/ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
 ** norma wycofana

2015 -11- 23

Data.....

ASYSTENT
 LABORATORIUM BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH
 ODDZIAŁU LABORATORIÓW W KOSZALINIE
 Dział Higieny i Epidemiologii
 Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie

Siwiek
 mgr inż. Katarzyna Siwiek
 Autoryzował

Nr identyfikacyjny próbki: 3/7754

WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKII WODY

Lp	Badany wyróżnik mikrobiologiczny	Metoda badawcza	Wynik badania (jtk)	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	nw	bez nieprawidłowych zmian
2.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 ^N	0	0
3.	Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 ^N	0	0
4.	Liczba enterokoków kałowych w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^A	0	0

jtk - jednostka tworząca kolonie
nw - nie wykryto

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

N - metoda nieakredytowana

* - zgodnie z wymaganiami rozporządzenia MZ z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007r. Nr 61 poz. 417 z późniejszymi zmianami).

Data: 23 LIS 2015

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

Autoryzował: *[Podpis]*

koniec sprawozdania

