



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 941/16

Nazwa i adres klienta		Numer identyfikacyjny zlecenia/umowy	
Gmina Świeszyno Świeszyno 71, 76-024 Świeszyno		16/U/Z2/04.11	
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
2/1989	18.04.2016 2	18.04.2016	18-22.04.2016
Nazwa użytkownika / Nazwa wodociągu / Miejsce poboru próbki wody			
ujęcie wody Sieranie / Sieranie 14, gm.Świeszyno - łazienka - kran czerpalny			
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/OI.	
2016 -04- 25			
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 poanalizycznego. Jest to niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% dla współczynnika rozszerzenia k=2.</p>			

* - niepotrzebnie skrócić

WYNIKI BADANIA FIZYKO-CHEMICZNEGO PRÓBKII WODY

Lp	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania [+ niepewność]	Granice oznaczalności GO	Najwyższa dopuszczalna wartość ¹
1	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 ^A	NTU	0,17	0,04	1
2	Barwa ^{1/}	PN-EN ISO 7887:2012; metoda D ^A	-	akcept.	5	-
3	Zapach ^{1/}	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	508	10	2500
5	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012 ^A		7,7	-	6,5 – 9,5
6	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994 ^A	mg/l	0,14	0,10	0,50
7	Azotyny	PN-EN 26777:1999 ^A	mg/l	<GO	0,04	0,50
8	Azotany	**PN-C-04576-4/8:1982 ^A	mg/l	<GO	0,44	50
9	Żelazo	**PN-C-04586-03:1973 ^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	PN-ISO 6059:1999 ^A	mg/l	218	20	60 – 500
14	Chlorki	PN ISO 9297:1994 ^N	mg/l	31,2	-	250
15	Fluorki	**PN-C-04588-03:1978 ^B	mg/l	0,21	0,05	1,5
16	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005 ^A	μg/l	<GO	6	50
17	Kadm	PN-EN ISO 8288:2002 ^B	μg/l	<GO	1,0	5
18	Ołów	PN-EN ISO 8288:2002 ^B	μg/l	<GO	2,0	10
19	Siarczany	**PN-C-04566-10: 1979 ^A	mg/l	42,1	2,5	250

1/ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

** norma wyciąfana

2016-04-25

Data.....

LABORATORIUM BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH
 ODDZIAŁU LABORATORIUM WOSZALINIE
 Dział: Ścieki
 Wul. Stacji Sam.-Epidem. w Szczecinie
 mgr inż. Katarzyna Siwek
 Autoryzował

Nr identyfikacyjny próbki: 2/1989

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	3 [1;7]	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 kolonię

nw - nie wykryto

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

N - metoda nieakredytowana

* - 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/IS 19036:2011.

Data: 2.5. KWI. 2016

STARZYŃSKI SYSTEM
LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH
ODDZIAŁ LABORATORIUM ISO W KOSZALINIE
Dział Labor. Higieny
Woj. Prac. Sanit. Ep. i Inf. w Szczecinie

mgr inż. Ewelina Chojnowska

Autoryzował

koniec sprawozdania

