

Labotest
Laboratorium Analiz
Fizykochemicznych
Marek Kozicki

87-100 Toruń
M. Skłodowskiej-Curie 61-67

tel. 056 619 55 01
fax. 056 619 55 02

biuro@labotest.com.pl
www.labotest.com.pl



AB 894

Sprawozdanie z badań Nr 519/2016

Literą A oznaczono badania zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 9 z dnia 12.02.2016).

Zleceniodawca	Gmina Skrwilno
Adres zleceniodawcy	87-510 Skrwilno, ul. Rypińska 7
Nr umowy / zlecenia	Umowa nr 17/Lt/2016
Identyfikacja próbek	kod próbki 697/16
Przedmiot badań	woda pitna przeznaczona do spożycia dla ludzi
Obiekt badań	SUW Skrwilno - kran na hali
Data poboru próbek	22.03.2016
Data dostarczenia próbki	nie dotyczy
Poboru dokonał / wg normy	tech. Paweł Kalinowski /PN-ISO 5667-5:2003 (A)
Data rozpoczęcia badań	22.03.2016
Data zakończenia badań	12.04.2016
Data sporządzenia sprawozdania	13.04.2016
Sprawozdanie sporządziła	mgr inż. Agata Luks

Wyniki analizy

Lp.	Badany parametr	A	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik ± niepewność ⁵	Wartość dopuszczalna *
					697/16	
1	pH ¹	A	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,0 ± 0,4	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa (25°C) ²	A	PN-EN 27888:1999	μS/cm	461 ± 28	2500
3	Mętność	A	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,28 ± 0,04	1
4	Barwa	A	PN-EN ISO 7887:2012	mg Pt/l	5 ± 1	
5	Amonowy jon	A	PN-ISO 7150-1:2002	mg NH ₄ ⁺ /l	<0,05	0,50
6	Azotany	A	PB-53 Edycja 1 z dnia 05.08.2013	mg NO ₃ /l	0,68 ± 0,08	50
7	Azotyny	A	PN-EN 26777:1997	mg NO ₂ /l	<0,025	0,50
8	Mangan	A	PN-EN ISO 15586:2006	μg/l	<5,0	50
9	Żelazo	A	PN-ISO 6332:2001	μg/l	22 ± 2	200
10	Smak		PB-14 Edycja 1 z dnia 07.07.2008	TFN	<1	
11	Zapach		PB-14 Edycja 1 z dnia 07.07.2008	TON	<1	
12	Chlorki	A	PN-ISO 9297:1994	mg/l	< 5,0	250
13	Siarczany	A	PN-ISO 9280:2002	mg/l	< 6,0	250
14	Fluorki	A	PB-25 Edycja 1 z dnia 18.05.2009	mg/l	0,432 ± 0,069	1,5
15	Cyjanki	A	PB-26 Edycja 1 z dnia 18.05.2009	mg/l	<0,01	0,2
16	Twardość ogólna	A	PN-ISO 6059:1999	mgCaCO ₃ /l	254 ± 6	60-500
17	Indeks nadmanganianowy/ Utlenialność	A	PB-10 Edycja 2 z dnia 05.08.2013	mg/l	3,48 ± 0,47	5,0
18	Kadm	A	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	<0,10	5
19	Ołów	A	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	<1,0	25
20	Miedź	A	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	3,1 ± 0,4	2000
21	Chrom	A	PN-EN 1233:2000	μg/l	<5,0	50
22	Nikiel	A	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	<2,5	20
23	Rtęć	A	PN-ISO 1483:2007	μg/l	<0,10	1
24	Sód	A	PN-ISO 9964-1+Ak:1997	mg/l	9,5 ± 0,5	200
25	Bor	A	PB-40 Edycja 2 z dnia 05.08.2013	mg/l	<0,10	1,0
26	Glin	A	PN-EN ISO 12020:2002	μg/l	<10	200
27	Arsen	A	PN-EN ISO 11969:1999	μg/l	<0,50	10

Labotest

Sprawozdanie z badań
nr 519/2016

28	Antymon	A	PB-45 Edycja 1 z dnia 12.05.2011	µg/l	<1,0	5
29	Selen	A	PB-44 Edycja 1 z dnia 12.05.2011	µg/l	1,3 ± 0,2	10
30	Bezno (a) piren	A	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	<0,0025	0,010
31	Σ WWA ³	A	PN-EN ISO 17993:2005	µg /l	<0,020	0,10
32	Benzen	A	PB-32 Edycja 1 z dnia 18.05.2009	µg /l	<0,6	1,0
33	1,2-dichloroetan	A	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	<3,0	3,0
34	Σtri i tetrachloroeten	A		µg/l	<1,0	10
35	ΣTHM ⁴	A		µg/l	<1,0	100
36	Epichlorohydryna	A	PN-EN 14207:2005	µg/l	<0,05	0,10
37	Chlor wolny	A	PB-09 edycja 1 z dnia 31.07.2006	mg/l	0,02	0,3

* wartość dopuszczalna – określona na podstawie: Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz.1989)

¹ – temperatura pomiaru 16,2 °C

² – γ₂₅ – temperatura pomiaru 17,0°C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

³ - Σ WWA – Benzo(b)fluoranten, Benzo(k)fluoranten, Benzo(ghi)perylen, Indeno(1,2,3-c,d)piren

⁴ - Σ THM – Trichlorometan, Dibromochlorometan, Bromodichlorometan, Tribromometan

⁵ - Niepewność rozszerzona pomiaru przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%

DYREKTOR FIRMY

A. Luks

mgr inż. Agata Luks

Osoba autoryzująca

Niniejsze sprawozdanie z badań odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak w całości.

Koniec sprawozdania z badań