



ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
w Janowcu Kościelnym  
...bądź pewny naszych badań!



AB 1365

2016-06-24

242/2016  
Nr ewid. ilość zał. podpis  
otrzymuje dyspozycja

Warszawa, dnia 16.06.2016

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 453/172/2016

Nazwa i adres Zleceniodawcy: Zakład Gospodarki Komunalnej w Janowcu Kościelnym Janowiec Kościelny 62 13-111 Janowiec Kościelny		Data i godzina przyjęcia próbek/ Stan w chwili przyjęcia do laboratorium <b>20.05.2016, godz. 14:05 / bez zastrzeżeń</b>	
		Data wykonania badań: <b>20.05.2016 - 16.06.2016</b>	
Oznaczenie próbki: <b>453/172/16</b>	Przedmiot badań: <b>woda pitna</b>	Miejsce/ punkt pobrania: <b>SUW Powierz - kran w pomieszczeniu technologicznym</b>	
Data/ godz. pobrania: <b>20.05.2016 godz. 9:20</b>	Opakowanie: <b>butelka PP, ciemne szkło</b> <b>butelka sterylna</b>	Próbka pobrana przez/ wg normy: <b>pracownika laboratorium/</b> <b>*PN-ISO 5667-5:2003</b>	Transport próbek: <b>warunki chłodnicze</b> Temp. transportu: 3,9 - 5,2 °C
Temp. próbki: 9,3 °C			

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Wartości dopuszczalne**	Norma / Procedura badawcza
1	* Odczyn pH	-	7,5 ± 0,2	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012
2	* Przewodność	µS/cm	508 ± 15	≤ 2500	PN-EN 27888:1999
3	* Mętność	NTU	1,09 ± 0,17	≤ 1,00	PN-EN ISO 7027:2003
4	* Barwa	mg/l	< 5	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012
5	* Amonowy jon (NH <sub>4</sub> )	mg/l	< 0,06	≤ 0,50	PN-ISO 7150-1:2002
6	* <sup>P1</sup> Smak	-	akceptowalny	akceptowalny	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.
7	* <sup>P1</sup> Zapach	-	akceptowalny	akceptowalny	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.
8	* Mangan	mg/l	0,020 ± 0,004	≤ 0,050	PB-12 wydanie 2 z dnia 04.11.2015 r.
9	* Żelazo ogólne	mg/l	0,057 ± 0,009	≤ 0,20	PN-ISO 6332:2001
10	* Azotany (NO <sub>3</sub> )	mg/l	< 0,4	≤ 50,0	PN-82/C-04576.08
11	* Azotyny (NO <sub>2</sub> )	mg/l	< 0,033	≤ 1,5	PN-EN 26777:1999
13	* Chlorki	mg/l	36,5 < 5 2,6	≤ 250	PN-ISO 9297:1994
14	* <sup>P1</sup> Siarczany	mg/l	42 ± 4	≤ 250	PB-128 wyd. I z dn. 15.06.2011
15	* Fluorki	mg/l	0,262 ± 0,034	≤ 1,5	PB-15 wydanie 2 z dnia 04.11.2015 r. na podstawie testu Hach Lange LCK 323
16	* Bor	mg/l	0,062 ± 0,024	≤ 1,0	PB-18 wydanie 2 z dnia 04.11.2015 r. na podstawie testu Hach Lange LCK 307
17	* Sód (Na)	mg/l	5,47 ± 2,08	≤ 200	PN-ISO 9964-1/Ak:1997
18	* <sup>P1</sup> Arsen	µg/l	2,3 ± 0,3	≤ 10	PN-EN ISO 17294-2:2006
19	* <sup>P1</sup> Chrom	µg/l	< 1,0	≤ 50	PN-EN ISO 17294-2:2006
20	* <sup>P1</sup> Kadm	µg/l	< 0,10	≤ 5	PN-EN ISO 17294-2:2006
21	* <sup>P1</sup> Miedź	mg/l	< 0,0010	≤ 2,0	PN-EN ISO 17294-2:2006
22	* <sup>P1</sup> Nikiel	µg/l	< 1,0	≤ 20	PN-EN ISO 17294-2:2006
23	* <sup>P1</sup> Ołów	µg/l	< 1,0	≤ 10	PN-EN ISO 17294-2:2006
24	* <sup>P1</sup> Cyjanki ogólne	µg/l	< 5	≤ 50	PB-129 wyd. I z dn. 15.06.2011

Laboratorium badawcze INTERLABO  
A. Tomaszewski, M. Tomaszewski Sp. J  
e-mail: info@interlabo.pl



Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Wartości dopuszczalne**	Norma / Procedura badawcza
25	*P1 Indeks nadmanganianowy	mg/l	< 0,5	≤5,0	PN-EN ISO 8467:2001
26	*P1 Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h	jtk/1 ml	nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
27	*P1 Enterokoki	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
28	*P1 Bakterie grupy coli	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
29	*P1 Escherichia coli	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki i zawarte są w oryginale niniejszego sprawozdania.

Sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody Laboratorium.

Klientowi przysługuje prawo do złożenia skargi na wykonane usługi laboratoryjne w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania.

Podana niepewność pomiaru, jeśli nie określono inaczej, została oszacowana dla współczynnika  $k=2$  i poziomu ufności 95% i nie zawiera niepewności pobierania próbek.

Niepewność próbkobrania laboratorium dla wody wynosi 5%

\* Badanie akredytowane

P- Badanie wykonane u podwykonawcy o nr akredytacji 1- AB 079

\*\* Wartości dopuszczalne zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015, Nr 0, poz. 1989)

KONIEC SPRAWOZDANIA

Sprawozdanie sporządził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM

*R. Górczyński*  
Radosław Górczyński

Sprawozdanie autoryzował(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM

*R. Górczyński*  
Radosław Górczyński