

Warszawa, dnia 23.08.2017

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1094/304/2017

Nazwa i adres Zleceniodawcy: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Drohiczynie ul. Moneterska 7 13-312 Drohiczyn		Data i godzina przyjęcia próbki/ Stan w chwili przyjęcia do laboratorium 08.08.2017, godz. 14:40/ bez zastrzeżeń	
		Data wykonania badań: 08.08.2017 - 23.08.2017	
Oznaczenie próbki: 1094/304/17	Przedmiot badań: woda uzdatniona	Miejsce/ punkt pobrania: SUW Narojki - kran w pomieszczeniu technologicznym	
Data/ godz. pobrania: 08.08.2017 godz. 8:25 Temp. próbki: 10,3 °C	Opakowanie: butelka PP, ciemne szkło butelka sterylna	Próbka pobrana przez/ wg normy: pracownika laboratorium/ *PN-ISO 5667-5:2003	Transport próbek: warunki chłodnicze Temp. transportu: 4,8 - 5,9 °C

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Wartości dopuszczalne**	Norma / Procedura badawcza
1	* Odczyn pH	-	7,3 ± 0,2	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012
2	* Przewodność	µS/cm	613 ± 18	≤ 2500	PN-EN 27888:1999
3	* Mętność	NTU	0,66 ± 0,26	≤ 1,00	PN-EN ISO 7027:2003
4	* Barwa	mg/l Pt	14 ± 2	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012
5	* Amonowy jon (NH ₄)	mg/l	< 0,06	≤ 0,50	PN-ISO 7150-1:2002
6	* ^P Smak	-	akceptowalny	akceptowalny	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.
7	* ^P Zapach	-	akceptowalny	akceptowalny	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.
8	* Mangan	mg/l	0,010 ± 0,002	≤ 0,050	ILB3b-12 wydanie 3 z 09.03.2016 r.
9	* Żelazo ogólne	mg/l	0,011 ± 0,002	≤ 0,20	PN-ISO 6332:2001
10	* Azotany (NO ₃)	mg/l	2,22 ± 0,31	≤ 50,0	PN-82/C-04576.08
11	* Azoliny (NO ₂)	mg/l	<0,033	≤ 1,5	PN-EN 26777:1999
12	* Chlorki	mg/l	< 5,0	≤ 250	PN-ISO 9297:1994
13	* ^P Siarczany	mg/l	< 5,0	≤ 250	PB-128 wyd. I z dn. 15.06.2011
14	* Fluorki	mg/l	0,251 ± 0,033	≤ 1,5	ILB3b-15 wydanie 3 z 09.03.2016 r. na podstawie testu Hach Lange LCK 323
15	* Bor	mg/l	<0,05	≤ 1,0	ILB3b-18 wydanie 3 z 09.03.2016 r. na podstawie testu Hach Lange LCK 307
16	* Sód (Na)	mg/l	5,92 ± 2,07	≤ 200	PN-ISO 9964-1/Ak:1997
17	* ^P Lotne związki organiczne: 1,2-dichloroetan (EDC) Benzen Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu Σ THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	µg/l	< 2,0 4,0	< ≤ 10 100	≤ PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014
18	* ^P Antymon	µg/l	<0,20	≤ 5	PN-EN ISO 17294-2:2006



INTERLABO

LABORATORIUM BADAWCZE

...bądź pewny naszych badań!



AB 1365

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Wartości dopuszczalne**	Norma / Procedura badawcza
19	* ^p Arsen	µg/l	< 0,1	≤10	PN-EN ISO 17294-2:2006
20	* ^p Chrom	µg/l	0,23 ± 0,02	≤50	PN-EN ISO 17294-2:2006
21	* ^p Kadm	µg/l	< 0,10	≤5	PN-EN ISO 17294-2:2006
22	* ^p Miedź	mg/l	0,0016 ± 0,0002	≤2,0	PN-EN ISO 17294-2:2006
23	* ^p Nikiel	µg/l	0,32 ± 0,04	≤20	PN-EN ISO 17294-2:2006
24	* ^p Ołów	µg/l	1,1 ± 0,1	≤10	PN-EN ISO 17294-2:2006
25	* ^p Rtuć	µg/l	<0,050	≤1	PB-184/ICP wyd. III z dn. 01.06.2013
26	* ^p Selen	µg/l	<0,10	≤10	PN-EN ISO 17294-2:2006
27	* ^p Cyjanki wolne i związane	µg/l	< 5	≤50	PB-129 wyd. I z dn. 15.06.2011
28	* ^p Indeks nadmanganianowy	mg/l O ₂	0,5 ± 0,1	≤5,0	PN-EN ISO 8467:2001
29	* ^p Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h	jtk/1 ml	nie wykryto	-	PN-EN ISO 6222:2004
30	* ^p Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami)	jtk/100ml	0	0	Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 13.11.2015 r. Dz.U. z 2015r. poz. 1989
31	* ^p Enterokoki	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
32	* ^p Bakterie grupy coli	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
33	* ^p 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 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) [#]:

Sprawozdanie sprawdził(a) [#]:

Sprawozdanie zatwierdził(a):

Adam Tomaszewski

PREZES

Sprawozdanie autoryzował(a):

* Osoby: sporządzająca i sprawdzająca sprawozdanie z badań występują tylko w kopii sprawozdania pozostającego ad acta.