

Warszawa, dnia 22.11.2017 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1881/405/2017

Nazwa i adres Zleceniodawcy: Gmina Sabnie ul. Główna 73 08-331 Sabnie		Data i godzina przyjęcia próbek/ Stan w chwili przyjęcia do laboratorium 10.10.2017, godz. 15:00/ bez zastrzeżeń	
		Data wykonania badań: 10.10.2017 - 22.11.2017	
Oznaczenie próbki: 1881/405/17	Przedmiot badań: woda pitna	Miejsce/ punkt pobrania: SUW Sabnie - kran w pomieszczeniu technologicznym	
Data/ godz. pobrania: 10.10.2017 godz. 8:30 Temp. próbki: 9,1 °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: 2,4 - 3,9 °C

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Wartości dopuszczalne**	Norma / Procedura badawcza
1	* Odczyn pH	-	7,3 ± 0,3	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012
2	* Przewodność	µS/cm	608 ± 18	≤ 2500	PN-EN 27888:1999
3	* Mętność	NTU	<0,20	≤ 1,00	PN-EN ISO 7027:2003
4	* Barwa	mg/l	6 ± 1	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	* ^{P1} Smak	-	akceptowalny	akceptowalny	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.
7	* ^{P1} Zapach	-	akceptowalny	akceptowalny	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.
8	* Mangan	mg/l	<0,010	≤ 0,050	ILB3b-12 wydanie 3 z 09.03.2016 r.
9	* Żelazo ogólne	mg/l	<0,010	≤ 0,20	PN-ISO 6332:2001
10	* Azotany (NO ₃)	mg/l	1,77 ± 0,28	≤ 50,0	PN-82/C-04576.08
11	* Azotyny (NO ₂)	mg/l	<0,033	≤ 1,5	PN-EN 26777:1999
12	* Chlorki	mg/l	< 5,0	≤ 250	PN-ISO 9297:1994
13	* ^{P1} Siarczany	mg/l	<2,0	≤ 250	PN-EN ISO 10304-1:2009
14	* Fluorki	mg/l	0,253 ± 0,030	≤ 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	10,4 ± 2,3	≤ 200	PN-ISO 9964-1/Ak:1997
17	* ^{P1} Ładne związki organiczne: 1,2-dichloroetan (EDC) Benzen Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	< 1,0 < 0,5 < 2,0	≤ 3,0 ≤ 1,0 ≤ 10	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014
18	* ^{P1} Benzo(a)piren	µg/l	<0,0025	≤ 0,010	PN-EN ISO 17993:2005
19	* ^{P1} Σ WWA (B(b)F, B(k)F, B(ghi)Per, I(1,2,3-cd)P)	µg/l	<0,010	≤ 0,10	PN-EN ISO 17993:2005
20	* ^{P1} Epichlorohydryna	µg/l	<0,05	≤ 0,10	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014
21	* ^{P1} Akryloamid	µg/l	<0,05	≤ 0,10	SNG/PL/PB-70 wyd. 01 z dnia 04.04.2016
22	* ^{P1} Chlorek winylu	µg/l	<0,2	≤ 0,50	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014
23	* ^{P1} Σ THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	µg/l	<4,0	≤ 100	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014

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

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Wartości dopuszczalne**	Norma / Procedura badawcza
24	*P1 Pestycydy chloroorganiczne				
	α-HCH	µg/l	<0,010	≤0,10	PN-EN ISO 6468:2002
	β-HCH	µg/l	<0,010	≤0,10	
	γ-HCH	µg/l	<0,010	≤0,10	
	δ-HCH	µg/l	<0,010	≤0,10	
	HCB	µg/l	<0,010	≤0,10	
	Aldryna	µg/l	<0,010	≤0,030	
	Dieldryna	µg/l	<0,010	≤0,030	
	Endryna	µg/l	<0,010	≤0,10	
	Izodryna	µg/l	<0,010	≤0,10	
	Heptachlor	µg/l	<0,010	≤0,030	
	Epoksyd heptachloru	µg/l	<0,010	≤0,030	
	op'-DDD	µg/l	<0,010	≤0,10	
	op'-DDE	µg/l	<0,010	≤0,10	
	op'-DDT	µg/l	<0,010	≤0,10	
	pp'-DDD	µg/l	<0,010	≤0,10	
	pp'-DDE	µg/l	<0,010	≤0,10	
	pp'-DDT	µg/l	<0,010	≤0,10	
	cis-chlordan	µg/l	<0,010	≤0,10	
	trans-chlordan	µg/l	<0,010	≤0,10	
25	*P1 Σ Pestycydów	µg/l	<0,05	≤0,50	PN-EN ISO 6468:2002
26	*P1 Antymon	µg/l	<0,20	≤5	PN-EN ISO 17294-2:2006
27	*P1 Arsen	µg/l	5,7 ± 0,6	≤10	PN-EN ISO 17294-2:2006
28	*P1 Chrom	µg/l	0,13 ± 0,01	≤50	PN-EN ISO 17294-2:2006
29	*P1 Glin	µg/l	<1,0	≤200	PN-EN ISO 17294-2:2006
30	*P1 Kadm	µg/l	<0,10	≤5	PN-EN ISO 17294-2:2006
31	*P1 Miedź	mg/l	0,0055 ± 0,0007	≤2	PN-EN ISO 17294-2:2006
32	*P1 Nikiel	µg/l	0,63 ± 0,07	≤20	PN-EN ISO 17294-2:2006
33	*P1 Ołów	µg/l	0,19 ± 0,02	≤10	PN-EN ISO 17294-2:2006
34	*P1 Rtęć	µg/l	<0,050	≤1	PN-EN ISO 17294-2:2006
35	*P1 Selen	µg/l	<0,10	≤10	PN-EN ISO 17294-2:2006
36	*P1 Bromiany	mg/l	<3	≤10	PN-EN ISO 15061:2003
37	*P1 Cyjanki ogólne	mg/l	<5	≤50	PB-129 wyd. I z dn. 15.06.2011
38	*P1 Indeks nadmanganianowy	mg/l	0,9 ± 0,1	≤5,0	PN-EN ISO 8467:2001

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Wartości dopuszczalne**	Norma / Procedura badawcza
39	*P1 Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h	jtk/1 ml	nie wykryto	-	PN-EN ISO 6222:2004
40	*P1 Enterokoki	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
41	*P1 Bakterie grupy coli	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009
42	*P1 Escherichia coli	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009

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 próbkowania 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) #:

Sprawozdanie sprawdził(a) #:

Sprawozdanie zatwierdził(a):

Adam Tomaszewski

[Signature]
PREZES

Sprawozdanie autoryzował(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM

[Signature]
Radosław Górczyński

Osoby: sporządzająca i sprawdzająca sprawozdanie z badań występują tylko na kopii sprawozdania pozostającego ad acta