



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2413/830/2020

Warszawa, dnia 24.11.2020 r.

Nazwa i adres Zleceniodawcy: Przedsiębiorstwo Usług Inżynieryjno-Komunalnych Sp. z o.o. ul. Kosowska 75 08-300 Sokołów Podlaski		Data i godzina przyjęcia próbki/ Stan w chwili przyjęcia do laboratorium 03.11.2020, godz. 15:30/ bez zastrzeżeń	
		Data wykonania badań: 03.11.2020 - 23.11.2020	
Oznaczenie próbki: 2413/830/20	Przedmiot badań: woda przeznaczona do spożycia	Miejsce/ punkt pobrania: Posesja prywatna, Sokołów Podlaski, ul. Wesoła 32- zawór czerpalny na zewnątrz budynku mieszkalnego	
Data/ godz. pobrania: 03.11.2020/ godz. 14:00	Opakowanie: butelka PP, ciemne szkło butelka sterylna	Próbka pobrana przez/ wg normy: pracownika laboratorium- Maciej Tomaszewski/ *PN-ISO 5667-5:2017-10 *PN-EN ISO 19458:2007	Transport próbek: warunki chłodnicze Temp. transportu: 3,6-4,5 °C
Temp. próbki: 12,7 °C			

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Wartości dopuszczalne**	Norma / Procedura badawcza
1	* pH	-	7,5 ± 0,2	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012
2	* Przewodność	µS/cm	516 ± 15	≤ 2500	PN-EN 27888:1999
3	* Mętność	NTU	<0,20	≤ 1,0	PN-EN ISO 7027:2003
4	* Barwa	mg/l Pt	7 ± 2	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012
5	* Amonowy jon (NH ₄)	mg/l	<0,060	≤ 0,50	PN-ISO 7150-1:2002
6	* Azotany (NO ₃)	mg/l	2,07 ± 0,29	≤ 50	PN-82/C-04576.08
7	* Azotyny (NO ₂)	mg/l	<0,033	≤ 0,1	PN-EN 26777:1999
8	* Twardość	mg/l	272 ± 41	60 - 500	PN-ISO 6059:1999
9	* Chlorki	mg/l	<5,0	≤ 250	PN-ISO 9297:1994
10	* Fluorki	mg/l	0,173 ± 0,022	≤ 1,5	ILB3b-15 wydanie 4 z 31.08.2020r. na podstawie testu Hach Lange LCK 323
11	* Glin	µg/l	<10	≤ 200	PN-EN ISO 11885:2009
12	* Arsen	µg/l	<3,0	≤ 10	PN-EN ISO 11885:2009
13	* Bor	mg/l	<0,015	≤ 1,0	PN-EN ISO 11885:2009
14	* Kadm	µg/l	<1,0	≤ 5	PN-EN ISO 11885:2009
15	* Chrom	µg/l	<5,0	≤ 50	PN-EN ISO 11885:2009
16	* Miedź	mg/l	<0,005	≤ 2,0	PN-EN ISO 11885:2009
17	* Żelazo	µg/l	<5	≤ 200	PN-EN ISO 11885:2009
18	* Ręć	µg/l	<0,2	≤ 1	ILB3b-5 wydanie 2 z 31.08.2020r.
19	* Magnez	mg/l	11,2 ± 1,1	-	PN-EN ISO 11885:2009
20	* Mangan	µg/l	3,0 ± 0,3	≤ 50	PN-EN ISO 11885:2009
21	* Sód	mg/l	9,04 ± 0,90	≤ 200	PN-EN ISO 11885:2009
22	* Nikiel	µg/l	<4,0	≤ 20	PN-EN ISO 11885:2009
23	* Ołów	µg/l	<2,0	≤ 10	PN-EN ISO 11885:2009
24	* Antymon	µg/l	<50 [$<5,0$]	≤ 5	PN-EN ISO 11885:2009
25	* Selen	µg/l	<50 [$<1,0$]	≤ 10	PN-EN ISO 11885:2009

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2413/830/2020

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Wartości dopuszczalne**	Norma / Procedura badawcza
26	*^f Lotne związki organiczne:				
	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	<1,0	≤ 3,0	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014
	Benzen	µg/l	<0,5	≤ 1,0	
	Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu (Σ TRI i PER)	µg/l	<2,0	≤ 10	
	Chlorek winylu (CV)	µg/l	<0,2	≤ 0,50	
	Chloroform	µg/l	<1,0	≤ 30	
	Bromodichlorometan	µg/l	<1,0	≤ 15	
	Σ THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	µg/l	<4,0	≤ 100	
27	*^f Benzo(a)piren	µg/l	<0,0025	≤ 0,010	PN-EN ISO 17993:2005
28	*^f 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
29	*^f Epichlorohydryna	µg/l	<0,05	≤ 0,10	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014
30	*^f Akryloamid	µg/l	<0,075	≤ 0,10	KJ-I-5.4-14C
21	*^f Σ Pestycydów	µg/l	<0,05	≤ 0,50	PN-EN ISO 6468:2002
32	*^f Pestycydy chloroorganiczne				
	alfa-HCH	µg/l	<0,010	≤ 0,10	PN-EN ISO 6468:2002
	beta-HCH	µg/l	<0,010	≤ 0,10	
	gamma-HCH	µg/l	<0,010	≤ 0,10	
	delta-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 ¹ -DDD	µg/l	<0,010	≤ 0,10	
	op ¹ -DDE	µg/l	<0,010	≤ 0,10	
	op ¹ -DDT	µg/l	<0,010	≤ 0,10	
	pp ¹ -DDD	µg/l	<0,010	≤ 0,10	
	pp ¹ -DDE	µg/l	<0,010	≤ 0,10	
	pp ¹ -DDT	µg/l	<0,010	≤ 0,10	
	cis-chlordan	µg/l	<0,010	≤ 0,10	
	trans-chlordan	µg/l	<0,010	≤ 0,10	
33	*^f Bromiany	µg/l	<3	≤ 10	
34	*^f Cyjanki wolne i związane	µg/l	<5	≤ 50	PB-129 wyd. I z dn. 15.06.2011
35	*^f Siarczany	mg/l	3,4 ± 0,7	≤ 250	PN-EN ISO 10304-1:2009
36	*^f Indeks nadmanganianowy	mg/l	1,6 ± 0,5	≤ 5,0	PN-EN ISO 8467:2001
37	*^f Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	3,12 ± 0,62	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1484:1999
38	*^f Chloraminy	mg/l Cl ₂	<0,02	≤ 0,5	PB/BT/11/E:22.06.2016
39	*^f Chlor wolny	mg/l	<0,1	≤ 0,3	PB-197 wyd. I z dn. 21.01.2013



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2413/830/2020

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Wartości dopuszczalne**	Norma / Procedura badawcza
40	*P2 Liczba progowa zapachu (TON)	-	<1	akceptowalny	PN-EN 1622:2006
41	*P2 Liczba progowa smaku (TFN)	-	<1	akceptowalny	PN-EN 1622:2006
42	*P3 Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/1 ml	8 [3-16]	-	PN-EN ISO 6222:2004
43	*P2 Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami)	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 14189:2016-10
44	*P3 Enterokoki kałowe	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
45	*P3 Bakterie z grupy coli	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
46	*P3 Escherichia coli	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04

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.

Klienci przysługują 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

Interlabo wykonuje badania metodami zatwierdzonymi przez PPIS w m.st. Warszawie (decyzja DE HKN/00132/2020 obowiązująca do dnia 26.02.2021)

P- Badanie wykonane u podwykonawcy o nr akredytacji AB 079 (zatwierdzenie PPIS w Gdyni, decyzja nr 9/19 z dn. 31.12.2019)

P3- Badanie wykonane u podwykonawcy o nr akredytacji AB 313 (zatwierdzenie PPIS Ożarów Mazowiecki nr HK/ZL-02/20 obowiązująca do dnia 12.03.2021)

P2- badanie wykonane u podwykonawcy o nr akredytacji AB 313 (zatwierdzenie PPIS w Tychach, decyzja nr 17/INS/HK.432-57d/2020 odwołująca do dn. 09.11.2021)

P1- badanie wykonane u podwykonawcy o nr akredytacji AB 213 (zatwierdzenie PPIS w Katowicach, decyzja nr NS/HKIŚ/4560/ZL/81-189/2019 odwołująca do dn. 21.11.2020)

** Wartości dopuszczalne zgodne z Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294)

[]- Wartości podane w nawiasie nie są objęte zakresem akredytacji laboratorium (zatwierdzenie PPIS)

-----KONIEC SPRAWOZDANIA-----

Sprawozdanie sporządził(a) #:

Sprawozdanie sprawdził(a) #:

Sprawozdanie zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM
z wp. RGL
Radosław Górczyński

Sprawozdanie autoryzował(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM
RGL
Radosław Górczyński

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