



INTERLABO
LABORATORIUM BADAWCZE



AB 1365

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1661/537/2020

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Wartości dopuszczalne**	Norma / Procedura badawcza
42	*P1 Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/1 ml	0	-	PN-EN ISO 6222:2004
43	*P1 Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	jtk/1 ml	0	-	PN-EN ISO 6222:2005
44	*P Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 14189:2016-10
45	*P1 Enterokoki kałowe	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
46	*P1 Bakterie grupy coli	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
47	*P1 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.

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

Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w m.st. Warszawie (decyzja DE HKN/00132/2020 obowiązująca do dnia 26.02.2021)

P- badanie wykonane u podwykonawcy o nr akredytacji AB 1232 (zatwierdzenie PPIS w Tychach, decyzja nr 17/NS/HK.432-96d/19 odwołująca do dn. 09.11.2020)

P1- Badanie wykonane u podwykonawcy o nr akredytacji AB 313 (zatwierdzenie PPIS Ożarów Mazowiecki nr HK/ZL-02/20 obowiązująca do dnia 12.03.2021)

** Wartości dopuszczalne zgodne z Rozporządzeniem 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, natomiast są zatwierdzone przez PPIS w m.st. Warszawie

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

Sprawozdanie sporządził(a) #:

Sprawozdanie sprawdził(a) #:

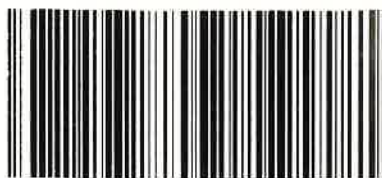
Sprawozdanie zatwierdził(a):

Sprawozdanie autoryzował(a):
KIEROWNIK LABORATORIUM

Adam Tomaszewski
PREZES

R.G.
Radosław Górzyński

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



PP/0004799.2020

2020-08-24
Urząd Miasta Podkowa Leśna



AB 1365

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1661/537/2020

Warszawa, dnia 13.08.2020 r.

Nazwa i adres Zleceniodawcy: Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodno-Ściekowej GEA-NOVA Sp. z o.o. ul. Leśna 1, Józefów 05-860 Płochocin		Data i godzina przyjęcia próbki/ Stan w chwili przyjęcia do laboratorium 22.07.2020, godz. 11:25/ bez zastrzeżeń	
Oznaczenie próbki: 1661/537/20		Przedmiot badań: woda przeznaczona do spożycia	Miejsce/ punkt pobrania: SUW Podkowa Leśna, ul. Warszawska - kran w pomieszczeniu technologicznym
Data/ godz. pobrania: 22.07.2020 godz. 10:30	Opakowanie: butelka plastikowa, ciemne szkło, butelka sterylna	Próbka pobrana przez/ wg normy: Pracownika laboratorium - Adam Tomaszewski / *PN-ISO 5667-5:2017-10 *PN-EN ISO 19458:2007	Transport próbek: warunki chłodnicze Temp. transportu: 2,1-2,7°C
Temp. próbki: 9,4°C			

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Wartości dopuszczalne**	Norma / Procedura badawcza
1	* pH	-	7,4 ± 0,2	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012
2	* Przewodność	µS/cm	584 ± 18	≤ 2500	PN-EN 27888:1999
3	* Mętność	NTU	0,23 ± 0,09	≤ 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	1,18 ± 0,17	≤ 50	PN-82/C-04576.08
7	* Azotyny (NO ₂)	mg/l	<0,033	≤ 0,1	PN-EN 26777:1999
8	* Chlorki	mg/l	27,8 ± 1,9	≤ 250	PN-ISO 9297:1994
9	* Twardość	mg/l	282 ± 42	60 - 500	PN-ISO 6059:1999
10	* Fluorki	mg/l	0,264 ± 0,034	≤ 1,5	ILB3b-15 wydanie 3 z 09.03.2016 r. 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	0,060 ± 0,001	≤ 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	* Rtęć	µg/l	<0,2	≤ 1	ILB3b-5 wydanie 1 z 17.02.2017 r.
19	* Mangan	µg/l	2,0 ± 0,2	≤ 50	PN-EN ISO 11885:2009
20	* Sód	mg/l	21,7 ± 2,2	≤ 200	PN-EN ISO 11885:2009
21	* Nikel	µg/l	5 ± 1	≤ 20	PN-EN ISO 11885:2009
22	* Ołów	µg/l	<2,0	≤ 10	PN-EN ISO 11885:2009
23	* Antymon	µg/l	<50 [$<5,0$]	≤ 5	PN-EN ISO 11885:2009
24	* Selen	µg/l	<50 [$<1,0$]	≤ 10	PN-EN ISO 11885:2009



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1661/537/2020

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Wartości dopuszczalne**	Norma / Procedura badawcza
25	* ^P Benzen	µg/l	<0,3	≤ 1,0	PN-ISO 11423-1:2002
26	* ^P Chlorek winylu (CV)	µg/l	<0,15	≤ 0,50	PN-EN ISO 10301:2002
27	* ^P Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu (Σ TRI I PER)	µg/l	<2	≤ 10	PN-EN ISO 10301:2002
28	* ^P 1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	<0,8	≤ 3,0	PN-EN ISO 10301:2002
29	* ^P Σ THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	µg/l	15,0 ± 4,5	≤ 100	PN-EN ISO 10301:2002 ^Λ (xiv) ^Λ
30	* ^P Benzo(a)piren	µg/l	<0,003	≤ 0,010	KJ-I-5.4-13C
31	* ^P Σ WWA (B(b)F, B(k)F, B(ghi)Per, I(1,2,3-cd)P)	µg/l	<0,024	≤ 0,10	KJ-I-5.4-13C ^Λ (v) ^Λ
32	* ^P Epichlorohydryna	µg/l	<0,06	≤ 0,10	PN-EN 14207:2005
33	* ^P Akryloamid	µg/l	<0,075	≤ 0,10	KJ-I-5.4-14C
34	* ^P Σ Pestycydów	µg/l	<0,44	≤ 0,50	PN-EN ISO 6468:2002
35	* ^P Pestycydy chloroorganiczne				
	alfa-HCH	µg/l	<0,02	≤ 0,10	PN-EN ISO 6468:2002
	beta-HCH	µg/l	<0,02	≤ 0,10	
	gamma-HCH	µg/l	<0,02	≤ 0,10	
	delta-HCH	µg/l	<0,02	≤ 0,10	
	HCH (suma izomerów alfa, beta, gamma, delta)	µg/l	<0,08	≤ 0,10	
	Aldryna	µg/l	<0,02	≤ 0,030	
	Dieldryna	µg/l	<0,02	≤ 0,030	
	Endryna	µg/l	<0,02	≤ 0,10	
	Aldehyd endryny	µg/l	<0,02	≤ 0,10	
	Izodryna	µg/l	<0,02	≤ 0,10	
	Heptachlor	µg/l	<0,02	≤ 0,030	
	Epoksyd heptachloru	µg/l	<0,02	≤ 0,030	
	4,4'-DDD	µg/l	<0,02	≤ 0,10	
	4,4'-DDE	µg/l	<0,02	≤ 0,10	
	4,4'-DDT	µg/l	<0,02	≤ 0,10	
	2,4'-DDD	µg/l	<0,02	≤ 0,10	
	2,4'-DDE	µg/l	<0,02	≤ 0,10	
	2,4'-DDT	µg/l	<0,02	≤ 0,10	
	Metoksychlor	µg/l	<0,02	≤ 0,10	
	cis-Chlordan	µg/l	<0,02	≤ 0,10	
	trans-Chlordan	µg/l	<0,02	≤ 0,10	
	Pentachlorobenzen	µg/l	<0,02	≤ 0,10	
	Heksachlorobenzen	µg/l	<0,02	≤ 0,10	
36	* ^P Bromiany	µg/l	<5	≤ 10	PN-EN ISO 15061:2003
37	* ^P Cyjanki	µg/l	<15	≤ 50	PN-EN ISO 14403-2:2012
38	* ^P Indeks nadmanganianowy	mg/l	2,18 ± 0,55	≤ 5,0	PN-EN ISO 8467:2001
39	* ^P Siarczany	mg/l	78,8 ± 11,9	≤ 250	ISO 15923-1:2013
40	* ^P Liczba progowa zapachu (TON)	-	<1	akceptowalny	PN-EN 1622:2006
41	* ^P Liczba progowa smaku (TFN)	-	<2	akceptowalny	PN-EN 1622:2006