

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku

*wg załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294)

Nazwa, adres laboratorium:

COVER Krystyna Pawlak ul. Sikorskiego 108A 84-200 Wejherowo

organ zatwierdzający:

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie

lp.	OZNACZANY PARAMETR	METODA BADAWCZA	ZAKRES METODY	CHARAKTERYSTYKA METODY BADAWCZEJ			OKRES TRWANIA ZATWIERDZENIA	NR DECYZJI ZATWIERDZAJĄCEJ
1	Escherichia coli	-1		poprawność	precyzja	granica wykrywalności		
2	Bakterie grupy coli	-1						
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C	-1						
4	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012	(5-70) mg/l Pt	<10%	4,24%	0,79 mg/l Pt	od 08.02.2024r. do 07.02.2025r.	ZNI.9022.14.01.2024.PL
5	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	(0,20-20,0) NTU	zakres stężeń parametów	0,20-9,99 NTU, 10,0-20,0 NTU	0,20-9,99 NTU, 10,0-20,0 NTU	od 08.02.2024r. do 07.02.2025r.	ZNI.9022.14.01.2024.PL
6	Smak	PN-EN 1622:2006		potwierdzenie akceptacji metody w porównaniach międzylaboratoryjnych oraz wewnętrznym potwierdzeniu ważności wyników (próbki podwójne, próbki powtarzane, próbki kontrolne)			od 08.02.2024r. do 07.02.2025r.	ZNI.9022.14.01.2024.PL
7	Zapach	PN-EN 1622:2006					od 08.02.2024r. do 07.02.2025r.	ZNI.9022.14.01.2024.PL
8	Stężenie jonów wodorowych pH	PN-EN ISO 10523:2012	3,0-10,0	<1%	0,13%	pH=1	od 08.02.2024r. do 07.02.2025r.	ZNI.9022.14.01.2024.PL
9	Przewodność elektryczna	PN-EN 27888:1999	(20-1999) µS/cm	<2%	1,93%	1µS/cm	od 08.02.2024r. do 07.02.2025r.	ZNI.9022.14.01.2024.PL
10	Azotyny	PN-EN 26777:1999	(0,016-3,5) mg/l	zakres stężeń wartości parametów	0,005-0,0625 mg/l; 0,025-0,25 mg/l	0,005-0,0625 mg/l; 0,025-0,25 mg/l	od 08.02.2024r. do 07.02.2025r.	ZNI.9022.14.01.2024.PL
12	Enterokoki	-1		<10%; <10%	2,26%; 3,42%	0,0002mg/l; 0,0005mg/l	od 08.02.2024r. do 07.02.2025r.	ZNI.9022.14.01.2024.PL
13	Akryloamid	-1						
14	Antymon	-1						
15	Arsen	-1						
16	Azotany	PN-82/C-04576/08	(0,04-0,14) mg/l N-NO ₃ -, (0,18-221) mg/l NO ₃ -	zakres stężeń wartości parametów	0,04-0,14mg/l; 0,14-1,0mg/l	0,04-0,14mg/l; 0,14-1,0mg/l	od 08.02.2024r. do 07.02.2025r.	ZNI.9022.14.01.2024.PL
17	Benzen	-1		<10%; <10%	4,10%; 3,35%	0,00065mg/l; 0,0018mg/l	od 08.02.2024r. do 07.02.2025r.	ZNI.9022.14.01.2024.PL
18	Benzoapiren	-1						
19	Bor	-1						
20	Bromiany	-1						
21	Chlorek winylu	-1						
22	Chrom	-1						
23	Cyjanki	-1						
24	1,2 - dichloroetan	-1						
25	Epichlorohydryna	-1						
26	Fluorki	PB-05 wyd.1 z dnia 2008 10-20	(0,10-2,00)mg/l	<10%	6,67%	0,034mg/l	od 08.02.2024r. do 07.02.2025r.	ZNI.9022.14.01.2024.PL
27	Kadm	-1						
28	Miedź	-1						
29	Nikiel	-1						
30	Ołów	-1						
31	Ś pestycydów	-1						
32	Rtęć	-1						
33	Selen	-1						
34	Ś trichloroetenu	-1						
35	Ś Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	-1						
36	Trihalometany - ogółem (Ś THM)	-1						
37	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	-1						
38	Glin (Al)	-1						
39	Jon amonu	PN-C-04576-4:1994	(0,04-10) mg/l N-NH ₄ +, (0,05-12,0) mg/l NH ₄ +	zakres stężeń wartości parametów	0,04-0,80mg/l; 0,80-2,0mg/l	0,04-0,80mg/l; 0,80-2,0mg/l	od 08.02.2024r. do 07.02.2025r.	ZNI.9022.14.01.2024.PL
40	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	5-400 mg/l	<10%; <10%	3,12%; 3,34%	0,007mg/l; 0,025mg/l	od 08.02.2024r. do 07.02.2025r.	ZNI.9022.14.01.2024.PL
41	Mangan	PB-02 wyd. 2 z dnia 2007 12-20	(0,010-0,500) mg/l	<10%	5,02%	0,005mg/l	od 08.02.2024r. do 07.02.2025r.	ZNI.9022.14.01.2024.PL
42	Ogólny węgiel organiczny (CWC)	-1						
43	Siarczany	PB-07 wyd. 2 z dnia 2011 12-14	(5-70) mg/l	<10%	3,84%	0,162mg/l	od 08.02.2024r. do 07.02.2025r.	ZNI.9022.14.01.2024.PL
44	Sód	-1						
45	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	(0,5-10) mg/l O ₂	<10%	8,75%	0,22mg/l	od 08.02.2024r. do 07.02.2025r.	ZNI.9022.14.01.2024.PL
46	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	(0,020-5,00) mg/l	zakres stężeń wartości parametów	0,02-1,0mg/l; 1,0-5,0mg/l	0,02-1,0mg/l; 1,0-5,0mg/l	od 08.02.2024r. do 07.02.2025r.	ZNI.9022.14.01.2024.PL
47	Bromodichlorometan	-1						
	Chlor wolny	-1						
	Chloraminy	-1						
	Ś chloranów i chlorynów	-1						
	Ozon	-1						
	Trichlorometan (chloroform)	-1						
	Magnez	-1						
	Srebro	-1						
	Twardość	-1						
	Pestycydy (wymienić w wierszach poniżej):	-1						

*wg załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294)

Nazwa, adres laboratorium:

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o., 81-571 GDYNIA, ul. CHWASZCZYŃSKA 180

organ zatwierdzający:

Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Gdyni

lp.	OZNACZANY PARAMETR	METODA BADAWCZA	ZAKRES METODY	REKORDOWA	CHARAKTERYSTYKA METODY BADAWCZEJ						OKRES TRWAŁOŚCI ZATWIERDZENIA	NIE DECYDUJE ZATWIERDZAJĄCEJ	
					graniczno wykrywalność	graniczno oznaczalność	precyzja (wzrost parametrów)	precyzja (zmniejsz parametrów)	precyzja (wzrost parametrów)	precyzja (zmniejsz parametrów)			
1	PARAMETRY grupy A*	Uczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9309-1:2014-12/A1 2017-04	od 1 jk/100ml	jk/200 ml					0,11 (log ₁₀) jk/100ml	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
2		Uczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9309-1:2014-12/A1 2017-04	od 1 jk/100ml	jk/200 ml					0,13 (log ₁₀) jk/100ml	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
3		Uczba drobnoustrojów w 22°C	PN-EN ISO 6222 2004	od 1 jk/ml	jk/ml					0,13 (log ₁₀) jk/ml	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
4		Barwa	PN-EN ISO 7887 2012, metoda D	5-70	mg Pt/l	5	5		5	5 do 5,26 mg Pt/l 10 dla > 25 mg Pt/l	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
5		Barwa	PN-EN ISO 7887 2012, metoda C (Ap1 2005-06)	5-70	mg Pt/l	5	5			10	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
6		Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,20-900	NTU	0,06	0,20			3 i 4 do 20 NTU 10 dla > 10 NTU	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
7		Smak	PN-201 wytycznik z dn. 01.02.2013	skupowawczy/rozpuszczalowy							do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
8		Zapach	PN-201 wytycznik z dn. 01.02.2013	skupowawczy/rozpuszczalowy							do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
9		pH	PN-EN ISO 10523 2012	3,0-10,0		0,01	3,0			0,1	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
10		Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888 1999	10-3000	µS/cm	0,10	10			3	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
11		Azotyny	PN-EN 26777 1999	0,01-5,6	mg/l	0,0005	0,01			10	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
12		Azotyny	PN-EN ISO 10304-1 2009	0,05-2,50	mg/l	0,001	0,05			15	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
13	PARAMETRY grupy B*	Uczba Enterokoków kalowych	PN-EN ISO 7899-2 2004	od 1 jk/100ml	jk/500ml					0,11 (log ₁₀) jk/100ml	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
14		Uczba drobnoustrojów w 36 °C	PN-EN ISO 6222 2004	od 1 jk/ml	jk/ml					0,12 (log ₁₀) jk/ml	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
15		Uczba Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266 2009	od 1 jk/100ml	jk/200 ml					0,20 (log ₁₀) jk/100ml	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
16		Aktywność	PN-403 wytycznik z dn. 25.06.2020	0,05-5,0	µg/l	0,02	0,05			40 dla > 0,10 µg/l, 30 dla > 0,10-0,5 µg/l, 20 dla > 0,5-1 µg/l, 10 dla > 1-5 µg/l	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
17		Arsen	PN-EN ISO 17294-2 2016	0,2–1000	µg/l	0,002	0,20			8	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
18		Arsen	PN-EN ISO 17294-2 2016	0,1–1000	µg/l	0,048	0,10			11	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
19		Azotany	PN-82/C-04576/08	0,20-70	mg/l	0,01	0,20			10	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
20		Azotany	PN-EN ISO 10304-1 2009	1,0-100	mg/l	0,20	1,000			15	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
21		Benzen	PN-147/GC wytycznik z dn. 20.10.2014	0,5-100	µg/l	0,5	0,5			30	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
22		Bor	PN-EN ISO 17294-2 2016	0,001–3,0	mg/l	0,00027	0,001			11	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
23		Bromiany	PN-EN ISO 15961 2003	9400	µg/l	10	5			20	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
24		Chlorokwinyliny	PN-147/GC wytycznik z dn. 20.10.2014	0,2-12,5	µg/l	0,2	0,20			30	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
25		Chrom	PN-EN ISO 15960 2003	0,1–1000	µg/l	0,028	0,10			10	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
26		Cyjanki ogólnie (cyjanki wolne i związane)	PN-129 wytycznik z dn. 15.06.2011	0,005-0,500	mg/l	0,002	0,005			10	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
27		1,2-dichloroetan	PN-147/GC wytycznik z dn. 20.10.2014	1,0-60,0	µg/l	0,03	1,0			30	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
28		Epichlorohydrina	PN-147/GC wytycznik z dn. 20.10.2014	0,05-2,5	µg/l	0,05	0,05			30	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
29		Fluorki	PN-78/C-04588/03	0,1-30	mg/l	0,02	0,10			10	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
30		Fluorki	PN-EN ISO 10304-1 2009	0,10-10	mg/l	0,02	0,10			15	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
31		Potas	PN-EN ISO 10304-1 2009	0,10-50,0	mg/l		0,10			15	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
32		Kadm	PN-EN ISO 17294-2 2016	0,10–1000	µg/l	0,019	0,10			11	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
33		Miedź	PN-EN ISO 17294-2 2016	0,0001–3,0	mg/l	0,000031	0,00010			12	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
34		Nikiel	PN-EN ISO 17294-2 2016	0,10–1000	µg/l	0,020	0,10			11	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
35		Cyna	PN-EN ISO 17294-2 2016	0,10–1000	µg/l	0,014	0,10			11	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
36		Trietylenowy	PN-EN ISO 16469 2002	0,05-3,8	µg/l	0,05	0,050			30	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
37		Węgiel	PN-EN ISO 17294-2 2016	0,05–10	µg/l	0,018	0,050			20	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
38		Selen	PN-EN ISO 17294-2 2016	0,1–1000	µg/l	0,047	0,10			12	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
39		1,1,1-trichloroetan i 1,1,2-trichloroetan	PN-147/GC wytycznik z dn. 20.10.2014	2,0-400	µg/l	1	2,0			30	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
40		3 Węglowodórów aromatycznych	PN-EN ISO 17993 2005	0,010-0,10	µg/l	0,009	0,01	12		4,3	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
41		Benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993 2005	0,0025-0,020	µg/l	0,001	0,0025	15		4,8	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
42		Uczba Clostridium perfringens (liczenie z przetrwałinkami)	PN-EN ISO 14189 2016-10	1 jk/200ml	jk/200 ml					0,21 (log ₁₀) jk/200ml	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
43		Glut (Al)	PN-EN ISO 17294-2 2016	1,0–1000	µg/l	0,19	1			12	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
44		Jon amoniu	PN-124 wytycznik z dn. 15.06.2011	0,05-3,06	mg/l	0,06	0,06			10	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
45		Jon amoniu	PN-EN ISO 14931 2002	0,05-10	mg/l	2	0,05			15	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
46		Potas	PN-EN ISO 14931 2002	0,10-50	mg/l	0,10	15			15	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
47		Wapń	PN-EN ISO 14931 2002	0,10-200	mg/l	0,10	10			15	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
48		Chlorki	PN-ISO 5297 1994	5,0-10000	mg/l	1	5,0			10	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
49		Chlorki	PN-EN ISO 10304-1 2009	2,0-250	mg/l	0,04	2,0			15	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
50		Mangan	PN-EN ISO 17294-2 2016	1,0–1000	µg/l	0,038	0,10			10	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
51		Ogólny węgiel organiczny (OWC)	PN-EN 1484 1999	1,50-1000	µg/l	1,5	1,5			20	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
52		Sia czarna	PN-126 wytycznik z dn. 15.06.2011	5-250	mg/l	5	5			10	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
53		Sia czarna	PN-EN ISO 10304-1 2009	2,0-250	mg/l	0,04	2,0			15	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
54		Bor	PN-EN ISO 10304-1 2009	0,10-10,0	mg/l	0,10	0,10			15	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
55		Sód	PN-EN ISO 17294-2 2016	0,010–300	mg/l	0,042	0,01			12	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
56		Sód	PN-EN ISO 14931 2002	0,05–25	mg/l	10	0,05			15	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
57		Indeks nienasiędlonościowy (Jenność z 3 MhrO4)	PN-EN ISO 16467 2003	0,5-10	mg/l	0,1	0,5			30 dla > 5 mg/l 10 < 5 mg/l	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
58		B amoniowy	PN-147/GC wytycznik z dn. 20.10.2014	0,001-0,200	mg/l	0,01		< 25		6	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
59		Żelazo	PN-EN ISO 17294-2 2016	5,0–3000	µg/l	0,056	5,0			12	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
60	5 Trichloroetan, bromodichloroetan, dibromodichloroetan, 1,1,2-trichloroetan	PN-147/GC wytycznik z dn. 20.10.2014	4,0-200	µg/l	0,1	4,0			30	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023		
61	Chlor wolny	PN-197 wytycznik z dn. 21.01.2013	0,1-6,0	mg/l	3,3	0,1	2,5		2,5	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023		
62	Chlor wolny	PN-350 wytycznik z dn. 30.03.2020	0,05-5,00	mg/l	0,02	0,05	10		10	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023		
63	PARAMETRY grupy B*	Chloroform	PN-147/GC wytycznik z dn. 20.10.2014	0,001-0,200	mg/l	0,001	0,001	< 5		10	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
64		Magnez	PN-EN ISO 17294-2 2016	0,001–300	mg/l	0,00012	2,78		1,23	15	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
65		Magnez	PN-EN ISO 14931 2002	0,001–300	mg/l	0,00012	2,78		1,23	15	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
66		Srebro	PN-EN ISO 17294-2 2016	0,01–1000	µg/l	0,008	0,05			6,7	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
67		Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu	PN-EN ISO 6059 1999	5,0-500	mg/l CaCO ₃	0,2	5,0	1		1,0	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
68		Sumaryczna zawartość Ca i Mg (Tworzący z obliczeń)	PN-EN ISO 17294-2 2016	0,01-100	mg/l CaCO ₃						do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023	
69		PARAMETRY grupy B*	Pestycydy chloroorganiczne:	PN-EN ISO 6469 2002		µg/l						do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023
70			o-HCH		0,010-0,2		0,01				30	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023
71			p-HCH		0,010-0,2		0,01				30	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023
72			γ-HCH		0,010-0,2		0,01				30	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023
73			δ-HCH		0,010-0,2		0,01				30	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023
74			HCB		0,010-0,2		0,01				30	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023
75			Aldryny		0,010-0,2		0,01				30	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023
76			Dieldryny		0,010-0,2		0,01				30	do 31.12.2024	Ni 9040 z 2023
77			Endryny		0,010-0,2		0,01				30	do 31.12.2024	Ni 9040 z 202

304	Etion	PN-EN 12938:2004	0,05-0,5	µg/l	0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
305	Etiofosfos		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
306	Fenitroksian I		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
307	Fenipropatriyna		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
308	Fensulfuron		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
309	Fenitron		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
310	Fenwialenit		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
311	Fusapadidol		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
312	Forat		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
313	Fosalon		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
314	Fosmet		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
315	Caplan		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
316	Karbofenazon		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
317	Karbida-dyhalotryna		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
318	Malakron		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
319	Malakron		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
320	Metapery-detylowy		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
321	Mikarban		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
322	Metakabon		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
323	Metakabon		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
324	Mowenfos		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
325	Oksyfluorofen		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
326	Parakton-detylowy		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
327	Parakton-metylowy		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
328	Proquimion		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
329	Proflantinos		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
330	Protosfos		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
331	Pyrazofos		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
332	Pecimetryna		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
333	Pymifos-metylowy		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
334	Pecymifos-etylowy		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
335	Trasdimeton		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
336	Trasdimeton		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
337	Trasofos		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023
338	Trifloksystrobina		0,05-0,5		0,05	0,05			30	do 31.12.2024	NI 9040:2:2023

*wg załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294)

Nazwa, adres laboratorium:

Dział Laboratorium Wody i Ścieków w Rumi, ul. Dąbrowskiego 58

organ zatwierdzający:

PSSE Węgherowo

lp.	oznaczany parametr	metoda badawcza	zakres metody	charakterystyka metody badawczej			okres trwania zatwierdzenia	nr decyzji zatwierdzającej
				poprawność	precyzja	granica wykrywalności		
1	Escherichia coli	-1						
2	Bakterie grupy coli	-1						
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C	-1						
4	Barwa	TL-PB-05 wydanie 1 z dnia 25.09.2020r.	3-30 mg/l Pt	wartość aktualna dopuszczalna	8 10	7 10,00%	7 10	21.02.2023-20.02.2024 ZNI.9022.14.03.2023.PL
5	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,40-100 NTU	wartość aktualna dopuszczalna		0,30NTU 0,3NTU		21.02.2023-20.02.2024 ZNI.9022.14.03.2023.PL
6	Smak	-1						
7	Zapach	TL-PB-28 wyd. 1 z dnia 25.09.2020r.						21.02.2023-20.02.2024 ZNI.9022.14.03.2023.PL
8	Stężenie jonów wodorowych pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-10,0	wartość aktualna dopuszczalna			2 2	21.02.2023-20.02.2024 ZNI.9022.14.03.2023.PL
9	Przewodność elektryczna	PN-EN 27888:1999	200-1500 µS/cm	wartość aktualna dopuszczalna		1 µS/cm 750 µS/cm		21.02.2023-20.02.2024 ZNI.9022.14.03.2023.PL
10	Azotyny	PN-EN 26777:1999	0,008-1,0 mg/l	wartość aktualna dopuszczalna		0,008mg/l 0,03mg/l		21.02.2023-20.02.2024 ZNI.9022.14.03.2023.PL
12	Enterokoki	-1						
13	Akrylamid	-1						
14	Antymon	-1						
15	Arsen	-1						
16	Azotany	PN-C-04576-08:1982	0,25-80 mg/l	wartość aktualna dopuszczalna		0,25mg/l 15mg/l		21.02.2023-20.02.2024 ZNI.9022.14.03.2023.PL
17	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	0,50-200µg/l	wartość aktualna dopuszczalna		0,3µg/l 0,3µg/l		21.02.2023-20.02.2024 ZNI.9022.14.03.2023.PL
18	Benzopiren	-1						
19	Bar	-1						
20	Bromiany	-1						
22	Chlorek winylu	-1						
23	Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	2,0-400 mg/l	w. rtosc aktualna dopuszczalna		2,0mg/l 75mg/l		21.02.2023-20.02.2024 ZNI.9022.14.03.2023.PL
24	Chrom	-1						
25	Cyjanki	TL-PB-10 wydanie 1 z dnia 25.09.2020r.	0,002-0,060 mg/l	w. rtosc aktualna dopuszczalna		2µg/l 15µg/l		21.02.2023-20.02.2024 ZNI.9022.14.03.2023.PL
26	1,2 - dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008	1,0-200µg/l	w. rtosc aktualna dopuszczalna		0,9µg/l 0,9µg/l		21.02.2023-20.02.2024 ZNI.9022.14.03.2023.PL
27	Epichlorohydryna	-1						
28	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	0,20-10 mg/l	wartość aktualna dopuszczalna		0,20mg/l 0,45mg/l		21.02.2023-20.02.2024 ZNI.9022.14.03.2023.PL
29	fosforany	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	2,5-50 mg/l					21.02.2023-20.02.2024 ZNI.9022.14.03.2023.PL
30	Kadm	-1						
31	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	2,0-100 µg/l	w. rtosc aktualna dopuszczalna		0,05mg/l 0,6mg/l		21.02.2023-20.02.2024 ZNI.9022.14.03.2023.PL
32	Nikiel	-1						
33	Ołów	-1						
34	I pestycydów	-1						
35	Rtęć	-1						
36	Selen	-1						
37	Z trichloroetanu i tetrachloroetanu	PN-EN ISO 15680:2008	z obliczeń					21.02.2023-20.02.2024 ZNI.9022.14.03.2023.PL
38	Z wielopierścieniowych węglowodanów aromatycznych	-1						
39	Trihalometany - ogółem (z THM)	PN-EN ISO 15680:2008	wartość aktualna dopuszczalna			8µg/l 30µg/l		21.02.2023-20.02.2024 ZNI.9022.14.03.2023.PL
40	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	-1						
41	Glin (Al)	-1						
42	Jon amonu	PN-ISO 7150-1:2002	0,05-2,00 mg/l	w. rtosc aktualna dopuszczalna		0,05mg/l 0,15mg/l		21.02.2023-20.02.2024 ZNI.9022.14.03.2023.PL
43	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	3,00-400 mg/l					21.02.2023-20.02.2024 ZNI.9022.14.03.2023.PL
44	Mangan	TL-PB-15 wydanie 1 z dnia 25.09.2020r.	10-100000 µg/l	w. rtosc aktualna dopuszczalna		10 µg/l 15 µg/l		21.02.2023-20.02.2024 ZNI.9022.14.03.2023.PL
45	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	-1						
46	Siarczany	TL-PB-21 wydanie 1 z dnia 25.09.2020r.	15-100 mg/l	w. rtosc aktualna dopuszczalna		4,0mg/l 75mg/l		21.02.2023-20.02.2024 ZNI.9022.14.03.2023.PL
47	Sód	PN-ISO 9964-3:1994	0,5-400 mg/l	w. rtosc aktualna dopuszczalna		0,5mg/l 60mg/l		21.02.2023-20.02.2024 ZNI.9022.14.03.2023.PL
48	Utlenialność z KMnO4	PN-En ISO 8467:2001	0,70-15 mg/l O2	w. rtosc aktualna dopuszczalna		0,70mg/l 1,5mg/l		21.02.2023-20.02.2024 ZNI.9022.14.03.2023.PL
49	Żelazo	PN-ISO 6392:2001+ Apl:2016-06	30-35000 µg/l	wartość aktualna dopuszczalna		30µg/l 60µg/l		21.02.2023-20.02.2024 ZNI.9022.14.03.2023.PL
50	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 15680:2008	2,0-200µg/l					21.02.2023-20.02.2024 ZNI.9022.14.03.2023.PL
51	Chlor wolny	-1						
52	Chloraminy	-1						
53	I chloranów i chlorynów	-1						
54	Ozon	-1						
55	Trichlorometan (chloroform)	PN-EN ISO 15680:2008	2,0-200µg/l	wartość aktualna dopuszczalna	10 25	7 25	2 25	21.02.2023-20.02.2024 ZNI.9022.14.03.2023.PL
56	Magnez	PN-C-04554-4:1999	z obliczeń					21.02.2023-20.02.2024 ZNI.9022.14.03.2023.PL
57	Srebro	-1						
58	Twardość	PN-ISO 6059:1999	wartość aktualna dopuszczalna		6 10	4 10	1 10	21.02.2023-20.02.2024 ZNI.9022.14.03.2023.PL
59	Pestycydy (wymienić w wierszach poniżej):	-1						

*wg załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294)

Nazwa, adres laboratorium: Gdańskie Wodociągi S.A.. 80-858 Gdańsk, ul. Wałowa 46

organ zatwierdzający : Państwowa Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gdańsku

lp.	oznaczany parametr		metoda badawcza	zakres metody	charakterystyka metody badawczej	okres trwania zatwierdzenia	nr decyzji zatwierdzającej
1	PARAMATRY grupy A*	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04, PN-EN ISO 9308-2:2014-06, PN-EN ISO 9308-3:2002	od 1jtk/100 ml lub 250ml, od 1jtk/100 ml, od 15jtk/100 ml		03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
2		Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04, PN- EN ISO 9308-2:2014-06,	od 1jtk/100 ml lub 250ml, od 1jtk/100 ml,		03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
3		Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	od 1jtk/1 ml		03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
4		Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.7 Metoda D+Ap1:2015- 06		***9,7 ****5,0* ****1	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
			PN-EN ISO 7887:2012 metoda C + Ap1:2015-06	(2-16)mg/l Pt, (16-200) mg/l Pt	**13***0,6 ****4,7*****1 **9,5***0,6****4,7*****1	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
5		Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	(0,02-0,30) NTU (0,30-1,0) NTU (1,0-40) NTU (40-100) NTU	**37*****0,1NTU **22*****0,1NTU **12*****0,1NTU **12*****0,01NTU	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
6		Smak	GdW/PL/PB-44 wyd. 07 z dnia 02.01.2023r na bazie normy PN-EN 1622:2006			03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
7		Zapach	GdW/PL/PB-44 wyd. 07 z dnia 02.01.2023r. na bazie normy PN-EN 1622:2006			03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
8		Stężenie jonów wodorowych pH	PN-EN ISO 10523:2012	2-7 jedn. pH, 7-12 jedn. pH	**0,2 *****1 **0,2 *****1	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
9	Przewodność elektryczna	PN-EN 27888:1999	(1-50000) µS/cm,	**3,7 *****0,5µS/cm,	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1	
12		Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004,	od 1jtk/100 ml lub 250 ml		03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
			PN ISO 7899-1:2002	od 15jtk/100 ml		03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
13		Akryloamid	GdW/PL/PB-70 wyd 04 z dnia 02.01.2023	(0,05-0,50)µg/l (0,50-1,0)µg/l	**24 *****0,025 µg/l **17*****0,025 µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
14		Antymon	GdW/PL/PB-17 wyd. 05 z dnia 02.01.2023 (HGAAS)	(1-2)µg/l (2-7,5)µg/l (7,5-100) µg/l	**34 *****0,5 µg/l **27 *****0,5 µg/l **23*****0,5 µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
15		Arsen	PN-EN ISO 15586:2005 (ETAAS)	(0,003-0,005)mg/l, (0,005-0,036)mg/l, (0,036-0,500)mg/l	**28 *****1,5 µg/l **16 *****1,5 µg/l **10*****1,5 µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
16		Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC 2012 (IC-CD)	(0,20-0,50)mg/l, (0,50-50,0)mg/l	**16 *****0,10mg/l **11*****0,10mg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
17		Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012 (IC-CD)	(003-0,008)mg/l, (0,008-0,60) mg/l, (0,6-6,00) mg/l	**21 *****0,0015mg/l **15 *****0,0015mg/l **13 *****0,0015mg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
			Benzen	PN-ISO 15680:2008 (GC-MS)	(0,10-0,50)µg/l, (0,50-50,0)µg/l,	**38 *****0,05µg/l **24 *****0,05µg/l	03.02.2024-02.02.2025
18		Benzoapiren	GdW/PL/PB-18 w.10 z 02.01.2023 (HPLC-FL)	(2-6) ng/l (6-50)ng/l (50-100)ng/l	**34*****1,0ng/l **25*****1,0ng/l **28*****1,0ng/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1

19	Bor	PN-EN ISO 11885:2009(ICP-OES)	(0,05-0,1)mg/l, (0,1-5,0)mg/l, (5,0-10)mg/l	**16 *****0,025mg/l **14 *****0,025mg/l **10*****0,025mg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
20	Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003 (IC-CD)	(0,003-0,025)mg/l	**26*****3µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
21	Chlorek winylu	PN-ISO 15680:2008 (GC-MS)	(0,10-0,25) µg/l, (0,25-1,0)µg/l, (1,0-5,00)µg/l,	**26 *****0,05µg/l **22 *****0,05µg/l **18 *****0,05µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		PN-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES)	(0,005-0,1) mg/l, (0,1-5,0) mg/l, (5,0-10) mg/l	**23 ***** 2,5 µg/l **11 *****2,5 µg/l **13 *****2,5 µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
22	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005 (ETAAS)	(0,0004-0,004) mg/l, (0,004-0,015) mg/l, (0,015-0,500) mg/l	**38 *****0,2µg/l **13*****0,2 µg/l **14 *****0,2µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
23	Cyjanki	HACH (testy LCK 319)		**33*****15µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
24	1,2 - dichloroetan	PN-ISO 15680:2008 (GC-MS)	(0,10-10,0)µg/l (10,0-50,0)µg/l	**27*****0,05µg/l **15*****0,05µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
25	Epichlorohydryna	GdW/PL/PB-71 wyd 04 z dnia 02.01.2023	(0,05-0,08) µg/l, (0,08-1,00) µg/l	**35 *****0,025µg/l **26 *****0,025µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
26	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC 2012 (IC-CD)	(0,02-10,0)mg/l	**17*****0,01 mg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
27	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005 (ETAAS)	(0,0003-0,001) mg/l, (0,001-0,004) mg/l, (0,004-0,500) mg/l	**28*****0,15µg/l **17 *****0,15µg/l **24 *****0,15µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		PN-EN ISO 15586:2005 (ETAAS)	(0,004-0,010) mg/l, (0,010-0,036) mg/l, (0,036-0,500) mg/l	**26 *****0,002mg/l **24 *****0,002mg/l **13 *****0,002mg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
28	Miedź	PN-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES)	(0,005-0,1) mg/l, (0,1-5,0)mg/l, (5,0-10) mg/l	**27 *****0,0025mg/l **9 *****0,0025mg/l **12 *****0,0025mg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
29	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005 (ETAAS)	(0,003-0,010) mg/l, (0,010-0,036) mg/l, (0,036-0,500) mg/l	**24 *****1,5 µg/l **12 *****1,5 µg/l **14*****1,5 µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
30	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005 (ETAAS)	(0,002-0,005) mg/l, (0,005-0,036)mg/l, (0,036-0,500) mg/l	**41 *****1 µg/l **18 *****1 µg/l **13 *****1 µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
31	Σ pestycydów	GdW/PL/PB-55 wyd.06 z dnia 02.01.2023 (HPLC-DAD) GdW/PL/PB-19 wyd.13 z dnia 02.01.2023 (GC-ECD) Aplikacja HP(HPLC-DAD)		*****0,025µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
32	Rtęć	PN-EN 12846:2012 z wyl. p.6	(0,5-1,25) µg/l (1,25-6,25) µg/l (6,25-50)µg/l	**23*****0,25µg/l **17 *****0,25µg/l **15*****0,25µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
33	Selen	PN-ISO 9965:2001 (HGAAS)	(1-2) µg/l (2-7,5)µg/l (7,5-100) µg/l	**21*****0,5µg/l **18*****0,5µg/l **16*****0,5µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
34	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-ISO 15680:2008 (GC-MS)		*****0,05µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
35	Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	GdW/PL/PB-18 w.10 z dnia 02.01.2023		*****1,0ng/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
36	Trihalometany - ogółem (Σ THM)	PN-ISO 15680:2008 (GC-MS)		*****0,25µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
37	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016-10	od 1jtk/100 ml		03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		PN-EN ISO 11885:2009(ICP-OES),	(0,01-0,1)mg/l, (0,1-5,0)mg/l, (5,0-10)mg/l,	**12*****5µg/l **12*****5µg/l **13 *****5µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1

38	Glin (Al)	PN-EN ISO 15586:2005 (ETAAS)	(0,020-0,025)mg/l, (0,025-0,80) mg/l, (0,80-2,00) mg/l	**33 *****10 µg/l **19 *****10µg/l **16*****10µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
39	Jon amonu	PN-ISO 7150-1:2002	(0,05-0,13) mg/l NH ₄ , (0,13-25,8)mg/l NH ₄ , (25,8-51,5) mg/l NH ₄	**15*****0,025mg/l , **12*****0,025 mg/l , **14*****0,025mg l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
40	Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC 2012 (IC-CD)	(1,00-10,00) mg/l, (10,0-75,0) mg/l, (75-1000) mg/l, (1000-5000) mg/l	**16 *****0,5mg/l **6,5*****0,5mg/l **14 *****0,5mg/l **10*****0,5mg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		PN-EN ISO 9297:1994	(5-400) mg/l Cl (400-2000) mg/l Cl (2000-5000) mg/l Cl	**11 *****2,5 mg/l Cl **13*****2,5mg/l Cl **15 *****2,5 mg/l mCl	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
41	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005 (ETAAS)	(0,005-0,040) mg/l, (0,040-0,150) mg/l, (0,150-2,00) mg/l	**18 *****2,5 µg/l **17 *****2,5 µg/l **14 *****2,5 µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		PN-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES)	(0,005-0,1) mg/l, (0,1-5,0)mg/l, (5,0-100) mg/l	**17 *****2,5 µg/l **11*****2,5 µg/l **21*****2,5 µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
42	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	PN-EN 1484:1999 (IR)	(0,5-1) mg/l, (1-10) mg/l, (10-20) mg/l	**22 *****0,25mg/l **16 *****0,25mg/l **15 *****0,25mg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
43	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC2012 (IC-CD)	(1,0-10,0)mg/l (10,0-75,0) mg/l, (75,0-3500)mg/l	**17*****0,05mg/l **7*****0,5mg/l **12*****0,5mg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
44	Sód	PN-ISO 9964-3:1994	(0,05-1) mg/l (1-300) mg/l (300-500) mg/l	**20*****0,025mg/l **15*****0,025mg/l **12*****0,025mg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		PN-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES)	(0,05-1) mg/l (1-20) mg/l (20-150) mg/l (150-500) mg/l	**17*****0,025mg/l **15*****0,025mg/l **13*****0,025mg/l **16 *****0,025 mg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
45	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	(0,50-1,0) mg/l O ₂ , (1,0-10) mg/ l O ₂ , (10-20) mg/l O ₂	**24 *****0,25 mg/l **15 *****0,25 mg/l **25 *****0,25mg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
46	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06,	(10-50)µg/l, (50-1000)µg/l, (1000-3000)µg/l, (3000-50000)µg/l,	**22 *****5µg/l **14 *****5µg/l **11 *****5µg/l **7,4 *****5µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		PN-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES)	(0,01-01) mg/l, (0,1-5,0) mg/l, (5,0-100) mg/l	**24 *****5µg/l **12 *****5µg/l **16*****5µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
47	Bromodichlorometan	PN-ISO 15680:2008 (GC-MS)	(0,10-0,50) µg/l, (0,50-5,00)µg/l, (5,0-50) µg/l, (50,0-100) µg/l,	**29 *****0,05 µg/l **23 *****0,05µg/l **19 *****0,05µg/l **14 *****0,05µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
			0,1µg/l 0,90µg/l 8,0µg/l 30,0µg/l 50,0µg/l 100µg/l	***3,39*****9,79 *****0,05 µg/l ***1,66***8,45 *****0,05 µg/l ***0,93***7,84 *****0,05 µg/l ***0,53***5,20 *****0,05 µg/l ***2,01***5,54 *****0,05 µg/l ***2,63***4,19 *****0,05 µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
48	Chlor wolny	GdW/PL/PB-66 wyd. 05 z dnia 02.01.2023	(0,02-2,0) mg/l Cl ₂ , (2,0-5,0) mg/l Cl ₂	**20*****0,01mg/l **20*****0,01mg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1

49	PARAMATRY grupy B*	Chloraminy	PN-ISO 7393-1:2011 Stand. Methods Nr 4500-Cl2 F:2012		***6,4***6,8***0,02 mg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
50		Σ chloranów i chlorynów	PN-EN ISO 10304-4:2002-08		*****0,005 mg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
51		Ozon	Stand. Methods Nr 4500-O ₃ , edycja 22		**14*****0,005mg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		Trichlorometan (chloroform)	PN-ISO 15680:2008 (GC-MS)	(0,50-5,00) µg/l, (5,00-100,0) µg/l,	**24 *****0,25µg/l **20 *****0,25µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
				0,50µg/l 0,9µg/l 8,0µg/l 30,0 µg/l 50 µg/l 100µg/l	***3,07***8,75 ***1,49***6,89 ***3,74***6,65 ***2,13***6,45 ***0,59***7,14 ***2,33***6,15	03.02.2024-02.02.2025 03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1 SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
52		Magnez	PN--C-04554-4:1999 PN-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES)	(0,05-1)mg/l, (1-20) mg/l, (20-100) mg/l	**23***8,0***0,6mg/l **18 ***1,60***7,38 *****0,025mg/l **16 ***0,41***3,83***0,025mg/l **16***2,59***5,23***0,025mg/l	03.02.2024-02.02.2025 03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1 SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
53		Srebro	PN-EN ISO 15586:2005 (ETAAS)	(0,003-0,005) mg/l (0,005-0,012) mg/l (0,012-0,500) mg/l	**41***7,28***14,9***0,0015mg/l **25***4,55***9,61***0,0015mg/l **16***1,58***5,52***0,0015mg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
54		Twardość	PN-ISO 6059:1999	(5,0-10) mg/l (10,0-400)mg/l (400,0-800)mg/l	**16***0,6***5,9***2,5mg/l **15***0,6***5,9***2,5mg/l **17***0,6***5,9***2,5mg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
56		Pestycydy (wymienić w wierszach poniżej):				03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		heksachlorobenzen	GdW/PL/PB-19 wyd.13 z dnia 02.01.2023 (GC-ECD)	(5,0-10,0) ng/l, (10,0-50,0) ng/l, (50,0-100) ng/l	**27 *****2,5 ng/l **22 *****2,5 ng/l **24*****2,5 ng/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		lindan	GdW/PL/PB-19 wyd.13 z dnia 02.01.2023 (GC-ECD)	(5,0-10,0) ng/l, (10,0-100,0) ng/l,	**28 *****2,5 ng/l **23*****2,5 ng/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		aldryna	GdW/PL/PB-19 wyd.13 z dnia 02.01.2023 (GC-ECD)	(5,0-100) ng/l	**23*****2,5 ng/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		dieldryna	GdW/PL/PB-19 wyd.13 z dnia 02.01.2023 (GC-ECD)	(5,0-10,0) ng/l (10-100) ng/l	**29*****2,5ng/l **23*****2,5ng/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		endryna	GdW/PL/PB-19 wyd.13 z dnia 02.01.2023 (GC-ECD)	(5,0-10,0)ng/l (10,0-25,0) ng/l (25,0-100) ng/l	**26*****2,5ng/l **21*****2,5ng/l **24*****2,5ng/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		alfa-Endosulfan	GdW/PL/PB-19 wyd.13 z dnia 02.01.2023 (GC-ECD)	(5,0-25) ng/l (25,0-100) ng/l	**24 *****2,5ng/l **29 *****2,5ng/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		beta-Endosulfan	GdW/PL/PB-19 wyd.13 z dnia 02.01.2023 (GC-ECD)	(5,0-10,0) ng/l (10-25,0) ng/l (25,0-100) ng/l	**25*****2,5ng/l **22*****2,5ng/l **25*****2,5ng/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		p,p'-DDT	GdW/PL/PB-19 wyd.13 z dnia 02.01.2023 (GC-ECD)	(5,0-100) ng/l	**26*****2,5 ng/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		alfa-HCH	GdW/PL/PB-19 wyd.13 z dnia 02.01.2023 (GC-ECD)	(5,0-10)ng/l (10,0-25,0) ng/l (25-100) ng/l	**25*****2,5ng/l **18*****2,5ng/l **26*****2,5ng/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		beta-HCH	GdW/PL/PB-19 wyd.13 z dnia 02.01.2023 (GC-ECD)	(5,0-10)ng/l (10,0-25,0) ng/l (25-100) ng/l	**25*****2,5ng/l **20*****2,5ng/l **31*****2,5ng/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		delta-HCH	GdW/PL/PB-19 wyd.13 z dnia 02.01.2023 (GC-ECD)	(5,0-10)ng/l (10,0-25,0) ng/l (25-100) ng/l	**27*****2,5ng/l **15*****2,5ng/l **34*****2,5ng/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		heptachlor	GdW/PL/PB-19 wyd.13 z dnia 02.01.2023 (GC-ECD)	(5,0-10,0) ng/l (10,0-50,0)ng/l (50-100) ng/l	**23 *****2,5ng/l **21 *****2,5ng/l **24 *****2,5ng/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1

		Izodryna	GdW/PL/PB-19 wyd.13 z dnia 02.01.2023 (GC-ECD)	(5,0-10,0) ng/l (10-100) ng/l	**30 *****2,5ng/l **17 *****2,5ng/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		epoksyd heptachloru	GdW/PL/PB-19 wyd.13 z dnia 02.01.2023 (GC-ECD)	(5,0-10,0) ng/l (10-100) ng/l	**26 *****2,5ng/l **22 *****2,5ng/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		p,p'-DDE	GdW/PL/PB-19 wyd.13 z dnia 02.01.2023 (GC-ECD)	(5,0-10) ng/l (10,0-25,0)ng/l (25,0-100) ng/l	**27 *****2,5ng/l **22 *****2,5ng/l **17 *****2,5ng/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		p,p'-DDD	GdW/PL/PB-19 wyd.13 z dnia 02.01.2023 (GC-ECD)	(5,0-10)ng/l (10,0-25,0) ng/l (25-100) ng/l	**23 *****2,5ng/l **19 *****2,5ng/l **22 *****2,5ng/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		aldehyd endryny	GdW/PL/PB-19 wyd.13 z dnia 02.01.2023 (GC-ECD)	(5,0-100)ng/l	**26 *****2,5ng/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		siarczan endosulfanu	GdW/PL/PB-19 wyd.13 z dnia 02.01.2023 (GC-ECD)	(5,0-10)ng/l (10,0-25,0) ng/l (25-100) ng/l	**25*****2,5ng/l **17*****2,5ng/l **26*****2,5ng/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		p,p'-DMDT- (metoksychlor)	GdW/PL/PB-19 wyd.13 z dnia 02.01.2023 (GC-ECD)	(5,0-10,0) ng/l (10,0-50,0)ng/l (50-100) ng/l	**28*****2,5ng/l **24*****2,5ng/l **27*****2,5ng/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		pentachlorobenzen	GdW/PL/PB-19 wyd.13 z dnia 02.01.2023 (GC-ECD)	(5,0-10,0) ng/l (10,0-50,0)ng/l (50-100) ng/l	**26*****2,5ng/l **22*****2,5ng/l **26*****2,5ng/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		trifluralina	GdW/PL/PB-19 wyd.13 z dnia 02.01.2023 (GC-ECD)	(5,0-10)ng/l (10,0-25,0) ng/l (25-100) ng/l	**25*****2,5ng/l **17*****2,5ng/l **25*****2,5ng/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		pendimetalina	GdW/PL/PB-19 wyd.13 z dnia 02.01.2023 (GC-ECD)	(5,0-25,0) ng/l (25,0-100) ng/l	**26*****2,5ng/l **28*****2,5ng/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		2,4-D	Aplikacja HP(HPLC-DAD)		**16*****0,025µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		2,4-DP	Aplikacja HP(HPLC-DAD)		**24*****0,025µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		MCPA	Aplikacja HP(HPLC-DAD)		**27*****0,025µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		MCPP	Aplikacja HP(HPLC-DAD)		**17*****0,025µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		Fenitroton	GdW/PL/PB-19 wyd.13 z dnia 02.01.2023 (GC-ECD)		**27*****10ng/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		Malation	GdW/PL/PB-19 wyd.13 z dnia 02.01.2023 (GC-ECD)		**24*****10 ng/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		Chlorfenvinfos	GdW/PL/PB-19 wyd.13 z dnia 02.01.2023 (GC-ECD)		**26*****10ng/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		metoksuron	GdW/PL/PB-55 wyd.06 z dnia 02.01.2023 (HPLC-DAD)	(0,025-0,035) µg/l, (0,035-0,100)µg/l,	**20*****0,0125µg/l **27*****0,0125µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
			GdW/PL/PB-73 wyd. 02 z dnia 02.01.2023	(5,0-10,0) ng/l, (10,0-100)ng/l,	**45*****2,5ng **28*****2,5ng	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		heksazynon	GdW/PL/PB-55 wyd.06 z dnia 02.01.2023 (HPLC-DAD)	(0,025-0,05) µg/l, (0,05-0,100)µg/l,	**33*****0,0125µg/l **24*****0,0125µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
			GdW/PL/PB-73 wyd. 02 z dnia 02.01.2023	(5,0-10,0) ng/l, (10,0-100)ng/l,	**31*****2,5ng **30*****2,5ng	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		metabenztiazuon	GdW/PL/PB-55 wyd.06 z dnia 02.01.2023 (HPLC-DAD)	(0,025-0,05)µg/l (0,05-0,100)µg/l	**28 *****0,0125µg/l **26 *****0,0125µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
			GdW/PL/PB-73 wyd. 02 z dnia 02.01.2023	(5,0-10,0) ng/l, (10,0-100)ng/l,	**29*****2,5ng **27*****2,5ng	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		chlortoluron	GdW/PL/PB-55 wyd.06 z dnia 02.01.2023 (HPLC-DAD)	(0,025-0,05)µg/l (0,05-0,100)µg/l	**28 *****0,0125µg/l **24 *****0,0125µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
			GdW/PL/PB-73 wyd. 02 z dnia 02.01.2023	(5,0-10,0) ng/l, (10,0-100)ng/l,	**29*****0,0125µg/l **29*****0,0125µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		monolinuron	GdW/PL/PB-55 wyd.06 z dnia 02.01.2023 (HPLC-DAD)	(0,025-0,100) µg/l	**28 *****0,0125µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
			GdW/PL/PB-73 wyd. 02 z dnia 02.01.2023	(5,0-10,0) ng/l, (10,0-100)ng/l,	**30*****0,0125µg/l **29*****0,0125µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1

[illegible]

** dot. niepewność z pobieraniem

*** dot. precyzji w %

***** dot. granicy wyl

Eurofins Polska sp. z o.o., Al. Wojska Polskiego 90/A, 82-200 Malbork

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku

*wg załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294)

Nazwa, adres laboratorium:

Laboratorium Wody i Ścieków Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Tczewie, ul. Czatkowska 8, 83-110 Tczew

organ zatwierdzający :

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie

lp.	OZNACZANY PARAMETR	METODA BADAWCZA	ZAKRES METODY	CHARAKTERYSTYKA METODY BADAWCZEJ			OKRES TRWANIA ZATWIERDZENIA	NR DECYZJI ZATWIERDZAJĄCEJ
				poprawność [%]	precyzja [%]	niepewność [%]		
1	PARAMATRY grupy A*	Escherichia coli i bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0-100 jtk	-	-	01.01.2024 -31.12.2024	HK.0912.1.1.31.2023.AT
2		Escherichia coli i bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0-201 jtk	-	-	01.01.2024 -31.12.2024	HK.0912.1.1.31.2023.AT
3		Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C	PN-EN-ISO 6222:2004	0-300 jtk	-	-	01.01.2024 -31.12.2024	HK.0912.1.1.31.2023.AT
4		Barwa	PN-EN ISO 7887 : 2012+Ap 1 :2015 Metoda C	2-100 mgPt/l	0,2	0,4	01.01.2024 -31.12.2024	HK.0912.1.1.31.2023.AT
5		Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	0,1-4000 NTU		0,08	01.01.2024 -31.12.2024	HK.0912.1.1.31.2023.AT
6		Smak	Procedura badawcza Nr 06, wyd. 02 z dnia 02.11.2016r.	-			01.01.2024 -31.12.2024	HK.0912.1.1.31.2023.AT
7		Zapach	Procedura badawcza Nr 06, wyd. 02 z dnia 02.11.2016r.	-			01.01.2024 -31.12.2024	HK.0912.1.1.31.2023.AT
8		Stężenie jonów wodorowych pH	PN-EN ISO 10523:2012	2 -12		0,1	01.01.2024 -31.12.2024	HK.0912.1.1.31.2023.AT
9		Przewodność elektryczna	PN-EN 27888 : 1999	2-25000 µS/cm		40	01.01.2024 -31.12.2024	HK.0912.1.1.31.2023.AT
10		Azotyny	Metoda Hach nr 8507	0,01-1,0 mg/l		0,05		
			Metoda Hach LCK 341	0,05-2,0 mg/l		0,05	01.01.2024 -31.12.2024	HK.0912.1.1.31.2023.AT
12	PARAMATRY grupy B*	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2 : 2004	0-100 jtk			01.01.2024 -31.12.2024	HK.0912.1.1.31.2023.AT
13		Akryloamid						
14		Antymon						
15		Arsen						
16			Metoda Hach-a nr 8192	0,05-2,2 mg/l		0,5		
17		Azotany	Metoda Hach-a LCK 341	1-60 mg/l		5,2	01.01.2024 -31.12.2024	HK.0912.1.1.31.2023.AT
18		Benzen						
19		Benzo(a)piren						
20		Bor						
21		Bromiany						
22		Chlorek winylu						
23		Chrom						
24		Cyjanki						
25		1,2 - dichloroetan						
26		Epichlorohydryna						
27			Metoda Hach-a nr 8029	0,1-4,0 mg/l		0,1	01.01.2024 -31.12.2024	HK.0912.1.1.31.2023.AT
28		Fluorki						
29		Kadm						
30		Miedź						
31		Nikiel						
32		Ołów						
33		Σ pestycydów						
34		Rtęć						
35		Selen						
36		Σ trichloroetenu						
37		Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych						
38		Trihalometany - ogółem (Σ THM)						
39		Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)						
40		Glin (Al)						
41			Metoda Hach LCK nr 304 Ed. 1 10/2019					
42		Jon amonu		0,05-2,50 mg/l		0,05	01.01.2024 -31.12.2024	HK.0912.1.1.31.2023.AT
43		Chlorki	PN-ISO 9297 : 1994	5-400 mg/l		23,6	01.01.2024 -31.12.2024	HK.0912.1.1.31.2023.AT
44			Metoda Hach nr 8149 Ed. 10 12/2017	15-700 µg/l		2	01.01.2024 -31.12.2024	HK.0912.1.1.31.2023.AT
45		Mangan						
46		Ogólny węgiel organiczny (OWO)						
47		Starczany						
48		Sód						
49		Utlenialność z KMnO4	PN-EN ISO 8467 : 2001	0,5-10 mg/l		2	01.01.2024 -31.12.2024	HK.0912.1.1.31.2023.AT
50			PN-ISO 6332 : 2001+Ap1:2016-09	20-5000 µg/l		20	01.01.2024 -31.12.2024	HK.0912.1.1.31.2023.AT
51		Żelazo						
52		Bromodichlorometan						
53		Chlor wolny						
54		Chloraminy						
55		Σ chloranów i chlorynów						
56		Ozon						
57		Trichlorometan (chloroform)						
58		Magnez						
59		Srebro						
60		Twardość	PN-ISO 6059 : 1999	5-500 mgCaCO3/l	1	1	01.01.2024 -31.12.2024	HK.0912.1.1.31.2023.AT
61		Pestycydy (wymienić w wierszach poniżej):						
62		Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36°C	PN-EN-ISO 6222:2004	0-300 jtk			01.01.2024 -31.12.2024	HK.0912.1.1.31.2023.AT
63								
64								
65								
66								
67								
68								
69								
70								
71								
72								
73								
74								
75								
76								
77								
78								
79								
80								
81								
82								
83								
84								
85								
86								
87								
88								
89								
90								
91								
92								
93								
94								
95								
96								
97								
98								
99								
100								

*wg załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294)

PARAMATRY
grupy A*

sporządził: Katarzyna Duska

Nazwa, adres laboratorium: **Laboratorium Badania Wody i Ścieków, Pracownia Badania Wody w Słupsku, ul. Westerplatte 54 B, Wodociąg Słupsk Spółka z o.o. 76-200 Słupsk, ul. Elizy Orzeszkowej 1**

organ zatwierdzający :

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku

lp.	OZNACZANY PARAMETR	METODA BADAWCZA	ZAKRES METODY	CHARAKTERYSTYKA METODY BADAWCZEJ	OKRES TRWANIA ZATWIERDZENIA	NR DECYZJI ZATWIERDZAJĄCEJ
1	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	od 1 jtk/100 ml	-	do 13.09.2024 r.	GS.9022.1.1.2023.EP
2	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	od 1 jtk/100 ml	-	do 13.09.2024 r.	GS.9022.1.1.2023.EP
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1 ml	-	do 13.09.2024 r.	GS.9022.1.1.2023.EP
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1 ml	-	do 13.09.2024 r.	GS.9022.1.1.2023.EP
4	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C	(2-70) mg/l Pt	granica oznaczalności 6,7%, kryterium akceptacji (30% NDS) 6,4%, niepewność pomiaru 3,4%	do 13.09.2024 r.	GS.9022.1.1.2023.EP
5	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	(0,2-40) NTU	granica oznaczalności 0,08 NTU, kryterium akceptacji (30% NDS) ≤ 0,3 NTU, niepewność pomiaru 23%, kryterium akceptacji < 30%	do 13.09.2024 r.	GS.9022.1.1.2023.EP
6	Smak	PB-PBW-06, wyd.1 z dnia 25.02.2009	-	-	do 13.09.2024 r.	GS.9022.1.1.2023.EP
7	Zapach	PB-PBW-01, wyd.1 z dnia 20.02.2008	-	-	do 13.09.2024 r.	GS.9022.1.1.2023.EP
	Stężenie jonów wodorowych pH	PN-EN ISO 10523:2012	(2,0-10,0)	granica oznaczalności 0,35, kryterium akceptacji (30% NDS) < 1,95, niepewność pomiaru 1,8%, kryterium akceptacji < 2%	do 13.09.2024 r.	GS.9022.1.1.2023.EP
8	Przewodność elektryczna	PN-EN 27888:1999	(5-2000)	granica oznaczalności 0,986 µS/cm, kryterium akceptacji (30% NDS) ≤ 750 µS/cm, niepewność pomiaru 5%, kryterium akceptacji < 20%	do 13.09.2024 r.	GS.9022.1.1.2023.EP
9	Azotyny	PN-EN 26777:1999	(0,005-0,80) mg/l	granica oznaczalności 0,004mg/l, kryterium akceptacji (30% NDS) < 0,15 mg/l, niepewność pomiaru 19%, kryterium akceptacji < 20%	do 13.09.2024 r.	GS.9022.1.1.2023.EP
10						
12	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100 ml	-	do 13.09.2024 r.	GS.9022.1.1.2023.EP
13	Akryloamid					
14	Antymon					
15	Arsen					
	Azotany	PN-82/C-04576.08	(0,10-80,0) mg/l	granica oznaczalności 0,07mg/l, kryterium akceptacji (30% NDS) ≤ 1,5 mg/l, niepewność pomiaru 14%, kryterium akceptacji < 15%	do 13.09.2024 r.	GS.9022.1.1.2023.EP
16	Benzen					
17	Benzospiroren					
18	Bor					
19	Bromiany					
20	Chlorki winylu					
21	Chrom					
22	Cyjanki					
23	1,2 - dichloroetan					
24	Epichlorohydryna					
25	Fluorki	PB-PBW-08, wyd.3 z dnia 20.02.2019 r.	(0,1-2,0) mg/l	granica oznaczalności 0,004mg/l, kryterium akceptacji (30% NDS) ≤ 0,45 mg/l, niepewność pomiaru 18%, kryterium akceptacji < 20%	do 13.09.2024 r.	GS.9022.1.1.2023.EP
26	Kadm					
27	Miedź					
28	Nikiel					
29	Ołów					
30	Ś pestycydów					
31	Rtęć					
32	Selen					
33	Ś trichloroetenu					
34	Ś Wielopierśdleniowych węglowodorów					
35	Trihalometany - ogółem (ΣTHM)					
36	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)					
37	Glin (Al)					
38	Jon amonu	PN-C-04576:1994	(0,1-2,0) mg/l	granica oznaczalności 0,004mg/l, kryterium akceptacji (30% NDS) < 0,15 mg/l, niepewność pomiaru 22%, kryterium akceptacji < 40%	do 13.09.2024 r.	GS.9022.1.1.2023.EP
39	Chlorki	PB-PBW-07, wyd.1 z dnia 01.03.2011 r.	(5,0-400) mg/l	granica oznaczalności 0,27 mg/l, kryterium akceptacji (30% NDS) ≤ 75 mg/l, niepewność pomiaru 7%, kryterium akceptacji < 15%	do 13.09.2024 r.	GS.9022.1.1.2023.EP
40	Mangan	PB-PBW-02, wyd. 3 z dnia 18.06.2012 r. na podstawie metody Hach Lange Nr 8149	(10-2000) µg/l	granica oznaczalności 1,9 µg/l, kryterium akceptacji (30% NDS) ≤ 15 µg/l, niepewność pomiaru 20%, kryterium akceptacji < 30%	do 13.09.2024 r.	GS.9022.1.1.2023.EP
41	Ogólny węgiel organiczny (OWO)					
42	Siarczany	PB-PBW-03, wyd. 4 z dnia 14.02.2017 r. na podstawie metody Hach Lange Nr 8051	(5,0-300) mg/l	granica oznaczalności 0,91 mg/l, kryterium akceptacji (30% NDS) ≤ 75 mg/l, niepewność pomiaru 14%, kryterium akceptacji < 15%	do 13.09.2024 r.	GS.9022.1.1.2023.EP
43	Sód					
44	Utlenialność z KMnO4	PN-EN ISO 8467:2001	(0,5-50) mg/l	granica oznaczalności 0,35 mg/l, kryterium akceptacji (30% NDS) < 1,5 mg/l, niepewność pomiaru 19%, kryterium akceptacji < 50%	do 13.09.2024 r.	GS.9022.1.1.2023.EP
45	Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	(30-5000) µg/l	granica oznaczalności 7,26 µg/l, kryterium akceptacji (30% NDS) ≤ 60 µg/l, niepewność pomiaru 13%, kryterium akceptacji < 30%	do 13.09.2024 r.	GS.9022.1.1.2023.EP
46	Bromodichlorometan					
47	Chlor wolny					
48	Chloraminy					
49	Ś chloranów i chlorynów					
50	Ozon					
51	Trichlorometan (chloroform)					
52	Magnez					
53	Srebro					
54	Twardość	PN-EN 6059:1999	(5,0-500) mg/l CaCO ₃	granica oznaczalności 0,9%, kryterium akceptacji (30% NDS) 2,6%, niepewność pomiaru 0,7%	do 13.09.2024 r.	GS.9022.1.1.2023.EP
55	Pestycydy (wymienić w wierszach poniżej):					
56						

*wg załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294)

Nazwa, adres laboratorium: Instytut Morski w Gdańsku, Laboratorium Zakładu Ochrony Środowiska, ul. Trzy Lipy 3, 80-172 Gdańsk

organ zatwierdzający : Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gdańsku

lp.	oznaczany parametr	metoda badawcza	zakres metody	charakterystyka metody badawczej	okres trwania zatwierdzenia	nr decyzji zatwierdzającej
1	PARAMATRY grupy A*	Escherichia coli				
2		Bakterie grupy coli				
3		Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C				
4		Barwa				
5		Mętność				
6		Smak				
7		Zapach				
8		Stężenie jonów wodorowych pH	PN-EN ISO 10523:2012 (Metoda potencjometryczna)	2,0-12,5	0,2**; 0,67*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r. SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
9		Przewodność elektryczna	PN-EN 27888:1999 (Metoda konduktometryczna)	50-50000 µS/cm	11**; 17*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r. SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
10		Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009 (Chromatografia jonowa)	0,1-50 mg/l	15**; 0,03*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r. SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
11		Enterokoki				
12		Akryloamid				
13		Antymon	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (ICP-MS); PB-18 wyd. 5 z dnia 21.06.2021 (HG-ICP-OES)	0,001-0,050 mg/l	15**; 0,016*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r. SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
		Arsen	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (ICP-MS)	0,010-1000 µg/l	18**; 0,003*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r. SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
14		Arsen	PB-25 wyd. 4 z dn. 21.06.2021 (HG-ICP-OES)	0,001-0,050 mg/l	18**; 0,003*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r. SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
15		Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009 (Chromatografia jonowa)	0,1-250 mg/l	12**; 0,03*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r. SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
16		Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	0,03-150 µg/l	30**; 0,01*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r. SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
17		Benzoapiren	PB-02 wyd. 5 z dn. 05.03.2021	0,17-1000 ng/l	35**; 0,00006*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r. SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
18		Bor	PN-EN 11885:2009 (ICP-OES)	0,05-100 mg/l	25**; 0,017*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r. SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
19		Bromiany				
20		Chlorek winylu				
		Chrom	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (ICP MS; ICP-OES);	0,03-1000 µg/l	13**; 0,01*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r. SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
21		Chrom	PN-EN ISO 11885:2009 (ICP MS; ICP-OES)	0,005-100 mg/l	13**; 0,01*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r. SZNS.9022.20.2.2023.JT.1

22	PARAMATRY grupy B*	Cyjanki	PN-C-04603.01:1980 norma dopuszczona do stosowania na życzenie Klienta	brak danych	30**; 1,67*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r.	SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
23		1,2 - dichloroetan					
24		Epichlorohydryna					
25		Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 (Chromatografia jonowa)	0,05-100 mg/l	15**; 0,017*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r.	SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
		Kadm	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (ICP MS, ICP-OES);	0,01-1000 µg/l	10**; 0,003*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r.	SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
26		Kadm	PN-EN ISO 11885:2009 (ICP MS, ICP-OES)	0,0005-100 mg/l	10**; 0,003*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r.	SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
		Miedź	PN-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES)	0,006-100 mg/l	11**; 0,003*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r.	SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
27		Miedź	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (ICP MS)	0,01-1000 µg/l	11**; 0,003*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r.	SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
28		Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES); PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (ICP MS)	0,005-100 mg/l; 0,01-1000µg/l	12**; 0*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r.	SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
29		Ołów	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (ICP MS, ICP-OES); PN-EN ISO 11885:2009 (ICP MS, ICP-OES)	0,01-1000µg/l; 0,005-100 mg/l	18**; 0,003*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r.	SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
30		Σ pestycydów	PN-EN 16693:2015-12 (Chromatografia gazowa)		40**; 0,003*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r.	SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
31		Rtęć	PB-21 wyd. 5 z dnia 05.03.2021	0,05 µg/l - 1,0 mg/l	23**; 0,017*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r.	SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
32		Selen	PB-26 wyd. 4 z dnia 21.06.2021 (HG-ICP-OES); PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (ICP MS)	0,001-0,050 mg/l	36**; 0,17*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r.	SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
33		Σ trichloroetenu					
34		Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	I-24 wyd 2 z dnia 29.06.2020 (metoda obliczeniowa)	z obliczeń	27**; 0,0003*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r.	SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
35		Trihalometany - ogółem (Σ THM)					
36		Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)					
		Glin (Al)	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (ICP MS)	1,0-1000 µg/l	21**; 8,67*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r.	SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
37		Glin (Al)	PN-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES);	0,026-500mg/l	21**; 8,67*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r.	SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
38		Jon amonu	PB – 06 wyd. 5 z dnia 25.02.2021	brak danych	35**; 0,0043*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r.	SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
39		Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 (Chromatografia jonowa); PN-EN ISO 9297:1994 (Chromatografia jonowa)	0,1-10 000 mg/l; 5-5000 mg/l	14**; 0,033*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r.	SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
		Mangan	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (ICP MS)	0,1-1000 µg/l	13**; 0,033*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r.	SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
40		Mangan	PN-EN 11885:2009 (ICP-OES);	0,001-100 mg/l	13**; 0,033*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r.	SZNS.9022.20.2.2023.JT.1
41		Ogólny węgiel organiczny (OWO)	PN-EN 1484:1999	0,5-500 mg/l	16**; 0,167*****	od 11.05.2023r. do 10.05.2024r.	SZNS.9022.20.2.2023.JT.1

[illegible]

*wg załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 ze zm.)

** dot. niepewności pomiaru w %

***dot. poprawności w %

****dot. precyzji w %

*****dot. granicy wykrywalności

sporządziła: Joanna Tiuchtij

Nazwa, adres laboratorium:

LOTOS Lab Sp. z o.o., ul. Elbląska 135, 80-718 Gdańsk

organ zatwierdzający :

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gdańsku

lp.	oznaczany parametr		metoda badawcza	zakres metody	charakterystyka metody badawczej	okres trwania zatwierdzenia	nr decyzji zatwierdzającej
1	PARAMETRY grupy A*	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	brak danych	1,8%***; 9,6%****; od 1 jtk/100ml*****	od 18.05.2023r. do 17.05.2024r.	SZNS.9022.20.3.2023.KM
2		Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	brak danych	1,7%***; 9,2%****; od 1 jtk/100ml*****	od 18.05.2023r. do 17.05.2024r.	SZNS.9022.20.3.2023.KM
3		Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C i 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	brak danych	2,1%***; 6,5%****; od 1 jtk/1ml*****; 2,0%***; 6,8%****; od 1 jtk/1ml*****	od 18.05.2023r. do 17.05.2024r.	SZNS.9022.20.3.2023.KM
4		Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 Metoda C PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 Metoda D	5-50 mg/l Pt 5-70 mg/l Pt	1,5%***; 4,2%****; 3 mg/l Pt***** 8,0%***; 9,4%****; 2,5 mg/l Pt*****	od 18.05.2023r. do 17.05.2024r. od 18.05.2023r. do 17.05.2024r.	SZNS.9022.20.3.2023.KM SZNS.9022.20.3.2023.KM
5		Mętność	PN-EN ISO 7027:1-2016-09	0,1-20 NTU	1,0%***; 8,2%****; 0,08 NTU*****	od 18.05.2023r. do 17.05.2024r.	SZNS.9022.20.3.2023.KM
6		Smak	PN-EN 1622:2006	smak akceptowalny	próbka odniesienia zgodnie z PN-EN 1622:2006*** akceptowalny, gdy ponad 70% wyników w przedziale średniej geometrycznej**** TFN=1*****	od 18.05.2023r. do 17.05.2024r.	SZNS.9022.20.3.2023.KM
7		Zapach	PN-EN 1622:2006	zapach akceptowalny	próbka odniesienia zgodnie z PN-EN 1622:2006*** akceptowalny, gdy ponad 70% wyników w przedziale średniej geometrycznej**** TON=1*****	od 18.05.2023r. do 17.05.2024r.	SZNS.9022.20.3.2023.KM
8		Stężenie jonów wodorowych pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-12,0	1,0%***; 1,1%****; 3,4*****	od 18.05.2023r. do 17.05.2024r.	SZNS.9022.20.3.2023.KM
9		Przewodność elektryczna	PN-EN ISO 27888:1999	10-3000 µS/cm	1,1%***; 5,2%****; 5 µS/cm*****	od 18.05.2023r. do 17.05.2024r.	SZNS.9022.20.3.2023.KM
		Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	0,1-20 mg/l	1,7%***; 5,5%****; 0,05 mg/l*****	od 18.05.2023r. do 17.05.2024r.	SZNS.9022.20.3.2023.KM
10	PN-EN 26777:1999		0,01-0,5 mg/l	1,2%***; 8,5%****; 0,005 mg/l*****	od 18.05.2023r. do 17.05.2024r.	SZNS.9022.20.3.2023.KM	
11	PARAMETRY grupy B*	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	brak danych	1,7%***; 7,5%****; od 1 jtk/100ml*****	od 18.05.2023r. do 17.05.2024r.	SZNS.9022.20.3.2023.KM
12		Akryloamid					
13		Antymon					
14		Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	2-100 µg/l	6,2%***; 5,7%****; 0,6 µg/l*****	od 18.05.2023r. do 17.05.2024r.	SZNS.9022.20.3.2023.KM
		Azotany	PN-C-04576-08:1982	0,5-50 mg/l	2,1%***; 5,3%****; 0,25 mg/l*****	od 18.05.2023r. do 17.05.2024r.	SZNS.9022.20.3.2023.KM
15			PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	0,1-50 mg/l	1,6%***; 2,7%****; 0,07 mg/l*****	od 18.05.2023r. do 17.05.2024r.	SZNS.9022.20.3.2023.KM
16		Benzen					
17		Benzoapiren					
18		Bor	PN-C-4563-01:1975	0,1-25 mg/l	5,8%***; 6,5%****; 0,03*****	od 18.05.2023r. do 17.05.2024r.	SZNS.9022.20.3.2023.KM
19		Bromiany					
20		Chlorek winylu					
21		Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	1-60 µg/l	4,2%***; 5,2%****; 0,4 µg/l*****	od 18.05.2023r. do 17.05.2024r.	SZNS.9022.20.3.2023.KM
22		Cyjanki					
23		1,2 - dichloroetan					
24		Epichlorohydryna					
25		Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	0,2-10,0 mg/l	2,1%***; 3,4%****; 0,07 mg/l*****	od 18.05.2023r. do 17.05.2024r.	SZNS.9022.20.3.2023.KM
26		Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	0,2-4 µg/l	1,2%***; 9,3%****; 0,08 µg/l*****	od 18.05.2023r. do 17.05.2024r.	SZNS.9022.20.3.2023.KM
27		Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	1-200 µg/l	1,6%***; 5,4%****; 0,08 µg/l*****	od 18.05.2023r. do 17.05.2024r.	SZNS.9022.20.3.2023.KM
28		Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	2-70 µg/l	1,1%***; 4,6%****; 0,5µg/l*****	od 18.05.2023r. do 17.05.2024r.	SZNS.9022.20.3.2023.KM
29		Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	2-100 µg/l	0,1%***; 4,7%****; 0,8µg/l*****	od 18.05.2023r. do 17.05.2024r.	SZNS.9022.20.3.2023.KM
30		Σ pestycydów					
31		Rtęć	PN-EN ISO 12846:2012	0,05 µg/l - 10 µg/l	4,3%***; 6,2%****; 0,05 µg/l*****	od 18.05.2023r. do 17.05.2024r.	SZNS.9022.20.3.2023.KM
32		Selen	PN-EN ISO 15586:2005	3-150 µg/l	6,7%***; 9,3%****; 1 µg/l*****	od 18.05.2023r. do 17.05.2024r.	SZNS.9022.20.3.2023.KM
33		Σ trichloroetenu					
34	Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych						
35	Trihalometany - ogółem (Σ THM)						
36	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016-10	od 1 jtk/100 ml	2,1%***; 6,5%****; od 1 jtk/100ml*****	od 18.05.2023r. do 17.05.2024r.	SZNS.9022.20.3.2023.KM	

[illegible]

Miejskie Wodociągi Spółka z o.o Laboratorium 89-600 Chojnice ul.Igielska 15

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chojnicach

[illegible]

*wg załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294)

Nazwa, adres laboratorium: ACQM Lab Polska Sp z o.o. Bojano ul. Lipowa 1 /4-207 Kołeczkowo

organ zatwierdzający: PSSE Węgherowo

lp.	oznaczany parametr	metoda badawcza	zakres metody	charakterystyka metody badawczej			okres trwania zatwierdzenia	nr decyzji zatwierdzającej	
				poprawność	precyzja	granica wykrywalności			
1	PARAMATRY grupy A*	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	woda do spożycia	brak danych	brak danych	brak danych	od 11.02.2024r. do 10.02.2025r.	ZNI.9022.14.03.2024.PL
2		Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	woda do spożycia	brak danych	brak danych	brak danych	od 11.02.2024r. do 10.02.2025r.	ZNI.9022.14.03.2024.PL
3		Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22° C	PN-EN ISO 6222:2004	woda do spożycia	brak danych	brak danych	brak danych	od 11.02.2024r. do 10.02.2025r.	ZNI.9022.14.03.2024.PL
4		Barwa	-1						
5		Mętność	-1						
6		Smak	-1						
7		Zapach	-1						
8		Stężenie jonów wodorowych pH	-1						
9		Przewodność elektryczna	-1						
10		Aktywny	-1						
11	PARAMATRY grupy B*	Enterokoale	PN-EN ISO 7899-2:2004	woda do spożycia	brak danych	brak danych	brak danych	od 11.02.2024r. do 10.02.2025r.	ZNI.9022.14.03.2024.PL
12		Akrylonitril	-1						
13		Azotynen	-1						
14		Azotan	-1						
15		Acetany	-1						
16		Benzen	-1						
17		Benzopiren	-1						
18		Bor	-1						
19		Bromiany	-1						
20		Chlorki winylu	-1						
21		Chrom	-1						
22		Cyanki	-1						
23		1,2 - dichloroetan	-1						
24		Epichlorohydryna	-1						
25		Fluorki	-1						
26		Kadm	-1						
27		Miedź	-1						
28		Nikiel	-1						
29		Ołów	-1						
30		I pestycydów	-1						
31		Plagi	-1						
32		Selen	-1						
33		I trichloroetenu	-1						
34		I Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	-1						
35		Trihalometany - ogółem (I THM)	-1						
36		Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	-1						
37		Glin (Al)	-1						
38		Jam amonu	-1						
39		Chlorki	-1						
40		Mangan	-1						
41		Ogólny węgiel organiczny (OWO)	-1						
42		Siarczany	-1						
43		Sód	-1						
44		Utlenialność z KMnO4	-1						
45		Żelazo	-1						
46		Bromodichlorometan	-1						
47		Chlor winylu	-1						
		Chloraminy	-1						
		I chloranów i chlorynów	-1						
		Ozian	-1						
		Trichlorometan (chloroform)	-1						
		Magnez	-1						
		Siarka	-1						
		Twardość	-1						
		Pestycydy (wymienić w wierszach poniżej)	-1						

*wg załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294)