

Nazwa, adres laboratorium: Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. ul. Warszawska 28a 82-100
 Nowy Dwór Gdański: Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Ząbrowie, 82-220 Stare Pole

organ zatwierdzający: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku

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	od 1 jtk/100ml	wg normy		
2		Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	od 1 jtk/100ml	wg normy		
3		Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1 ml	wg normy		
4		Barwa	Pb/Ch-07 wydanie 2 z dnia 30.04.2021 r.	5-70 mg/l Pt	wg normy		
5		Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,02-1000 NTU	wg normy		
6		Smak	PB/Ch-06 wydanie 2 z dnia 30.04.2021 r.	od 1 do 4	wg normy		
7		Zapach	PB/Ch-06 wydanie 2 z dnia 30.04.2021 r.	od 1 do 4	wg normy		
8		Stężenie jonów wodorowych pH	PN-EN ISO 10523:2012	2,0-10,0	wg normy		
9		Przewodność elektryczna	PN-EN 27888: 1999	50 µS/cm- 100mS/cm	wg normy		
10		Azotyny	PN-EN 26777:1999	0,008-0,25 mg/l	wg normy	19.09.2024-20.08.2025	SE.NS.80.4462.17.5.2024.EK
12	PARAMATRY grupy B*	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100 ml	wg normy	19.09.2024-20.08.2025	SE.NS.80.4462.17.5.2024.EK
13		Akryloamid					
14		Antymon					
15		Arsen					
16		Azotany	PN-82/C-04576.08	0,07-50 mg/l		19.09.2024-20.08.2025	SE.NS.80.4462.17.5.2024.EK
17		Benzen					
18		Benzoapiren					
19		Bor	Testy Hach Lange LCK 307	0,05-2,5 mg/l		19.09.2024-20.08.2025	SE.NS.80.4462.17.5.2024.EK
20		Bromiany					
21		Chlorek winylu					
22		Chrom					
23		Cyjanki	Testy Hach Lange 8027	2-240 µg/l		19.09.2024-20.08.2025	SE.NS.80.4462.17.5.2024.EK
24		1,2 - dichloroetan					
25		Epichlorohydryna					
26		Fluorki	PB/Ch-09 wydanie 2 z dnia 30.04.2021 r. na pdst. Testu kuwetowego Hach Lange 8029	0,02-2,00 mg/l		19.09.2024-20.08.2025	SE.NS.80.4462.17.5.2024.EK
27		Kadm					
28		Miedź					
29		Nikiel					
30		Ołów					
31		Σ pestycydów					
32		Rtęć					
33		Selen					
34		Σ trichloroetenu					
35		Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych					
36		Trihalometany - ogółem (Σ THM)					
37		Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)					
38		Glin (Al)	Testy Hach Lange LCK 301	20-500 µg/l			
39		Jon amonu	PB/CH-10 wydanie 2 z dnia 30.04.2021 r. na podstawie testu MERC nr 1.14752.0001	0,1-5,00 mg/l		19.09.2024-20.08.2025	SE.NS.80.4462.17.5.2024.EK
40		Chlorki	PN-ISO 9297:1994	5,00-300 mg/l			
41		Mangan	PB/Ch-01 wydanie 5 z dnia 30.04.2021 r. na pdst. Testu kuwetowego Hach Lange 8149	5-700 µg/l			
42		Ogólny węgiel organiczny (OWO)					
43		Siarczany	Testy Hach Lange 8051	2-70 mg/l			
44		Sód	Testy Merck nr 1.00885	10-300 mg/l			
45		Utlenialność z KMnO4	PN-EN ISO 8467:2001	Od 0,5 mg/l		19.09.2024-20.08.2025	SE.NS.80.4462.17.5.2024.EK
46		Żelazo	PN-ISO 6332:2001 + Ap 1:2016-06	10-10000 µg/l			
47	Bromodichlorometan						
48	Chlor wolny						
49	Chloraminy						
50	Σ chloranów i chlorynów						
51	Ozon						
52	Trichlorometan (chloroform)						
53	Magnez	PN-C-04554-4:1999	0,5-10,0 mg/l		19.09.2024-20.08.2025	SE.NS.80.4462.17.5.2024.EK	
54	Srebro						
55	Twardość	PN-ISO 6059:1999	5-500 mg/l CaCO ₃		19.09.2024-20.08.2025	SE.NS.80.4462.17.5.2024.EK	
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:

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	
				poprawność	precyzja	granica wykrywalności			
1	Escherichia coli	-1							
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 parametrów 0,20-9,99 NTU, 10,0-20,0 NTU	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 parametrów <10%; <10%	0,005-0,0625 mg/l; 0,025-0,25 mg/l	0,005-0,0625 mg/l; 0,025 mg/l	0,005-0,0625 mg/l; 0,025 mg/l	od 08.02.2024r. do 07.02.2025r.	ZNI.9022.14.01.2024.PL
12	Enterokoki	-1							
13	Akryloamid	-1							
14	Antymon	-1							
15	Arsen	-1							
16	Azotany	PN-82/C-04576/08	(0,04-50) mg/l N-NO ₃ -, (0,18-221) mg/l NO ₃ -	zakres stężeń wartości parametrów <10%; <10%	0,04-0,14mg/l; 0,14-1,0mg/l	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							
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. 2 z dnia 2021-05-05	(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	Σ pestycydów	-1							
32	Rtęć	-1							
33	Selen	-1							
34	Σ trichloroetenu	-1							
35	Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	-1							
36	Trihalometany - ogółem (Σ 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 parametrów <10%; <10%	0,04-0,80mg/l; 0,80-2,0mg/l	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%	3,12%; 3,34%	0,007mg/l; 0,025mg/l	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. 3 z dnia 2021-05-05	(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 (OWO)	-1							
43	Siarczany	PB-07 wyd. 3 z dnia 2021-05-05	(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 parametrów <10%; <10%	0,02-1,0mg/l; 1,0-5,0mg/l	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							
	Σ 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:
organ zatwierdzający:

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

Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Gdyni

lp.	OZNACZANY PARAMETR	METODA BADAWCZA	ZAKRES METODY	JEDNOSTKA	CHARAKTERYSTYKA METODY BADAWCZEJ				OKRES TRWANIA ZATWIERDZENIA	NR DECYZJI ZATWIERDZAJĄCEJ	
					granica wykrywalności	granica oznaczalności	popręczność (kwadratowy parametrzyjny)	precyzja (kwadratowy parametrzyjny)			niepewność (N wartość parametrzyjny)
1	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jk/100ml	jk/100 ml					0,11 (log ₁₀)/jk/100ml	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
2	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	od 1 jk/100ml	jk/100 ml					0,13 (log ₁₀)/jk/100ml	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
3	Liczba drobnoustrojów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jk/ml	jk/ml					0,13 (log ₁₀)/jk/ml	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
4	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, metoda D	5-70	mg Pt/l	5	5	< 10	5	5 dla 5-25 mg Pt/l 10 dla > 25 mg Pt/l	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
5	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, metoda C (Apl):2015-06)	5-70	mg Pt/l	5	5			10	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
6	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2015-09	0,20-800	NTU	0,06	0,20			30 dla 0,2-10 NTU 10 dla > 10 NTU	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
7	Smak	PB-201 wyđ. 1 z dn. 01.03.2013	akceptowalny/nieakceptowalny							31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
8	Zapach	PB-201 wyđ. 1 z dn. 01.03.2013	akceptowalny/nieakceptowalny							31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
9	pH	PN-EN ISO 10523:2012	3,0-10,0		0,01	3,0			0,1	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
10	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	10-3000	uS/cm	0,10	10			3	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
11	Azotyny	PN-EN 26777:1999	0,01-1,6	mg/l	0,0005	0,01			10	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
12	Azotyny	PN-EN ISO 10394-1:2009	0,05-2,50	mg/l	0,04	0,05			15	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
13	Liczba Enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jk/100ml	jk/100ml					0,11 (log ₁₀)/jk/100ml	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
14	Liczba drobnoustrojów w 36 °C	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jk/ml	jk/ml					0,12 (log ₁₀)/jk/ml	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
15	Liczba Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	od 1 jk/100ml	jk/100 ml					0,20 (log ₁₀)/jk/100ml	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
16	Alekyamid	PB-403 wyđ. 1 z dn. 25.06.2020	0,09-5,0	µg/l	0,02	0,05			40 dla < 0,10 µg/l; 30 dla 0,10-0,5 µg/l; 20 dla 0,5-2,4 µg/l; 10 dla 2,5-5,0 µg/l	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
17	Antymon	PN-EN ISO 17294-2:2016	0,2 - 1000	µg/l	0,082	0,20			8	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
18	Arsen	PN-EN ISO 17294-2:2016	0,1 - 1000	µg/l	0,048	0,10			11	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
19	Azotany	PN-82C-04576:06	0,20-70	mg/l	0,01	0,20			10	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
20	Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	1,0-100	mg/l	0,20	1,000			15	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
21	Benzen	PB-147/SC wyđ. 1 z dn. 20.10.2014 PN-EN ISO 15680:2008	0,5-100	µg/l	0,5	0,5			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
22	Bor	PN-EN ISO 17294-2:2016	0,001 - 3,0	mg/l	0,00027	0,001			11	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
23	Bromiany	PN-EN ISO 12385:2013-07	2-200	mg/l	10	2			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
24	Chlorki węgla	PB-147/SC wyđ. 1 z dn. 20.10.2014 PN-EN ISO 15680:2008	0,2-11,5	µg/l	0,2	0,30			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
25	Chrom	PN-EN ISO 17294-2:2016	0,1 - 1000	µg/l	0,028	0,10			10	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
26	Cyjanki ogólnie (cyjanki wolne i związane)	PB-129 wyđ. 1 z dn. 15.06.2011	0,005-0,500	mg/l	0,002	0,005			10	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
27	1,1-dichloroetan	PB-147/SC wyđ. 1 z dn. 20.10.2014 PN-EN ISO 15680:2008	1,0-50,0	µg/l	0,03	1,0			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
28	Epichlorohydryna	PB-147/SC wyđ. 1 z dn. 20.10.2014 PN-EN ISO 15680:2008	0,05-2,5	µg/l	0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
29	Fluorki	PN-78C-04588:03	0,1-10	mg/l	0,02	0,10			10	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
30											
31	Potas	PN-EN ISO 10304-1:2009	0,10-50,0	mg/l	0,01	0,10			15	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
32	Kadm	PN-EN ISO 17294-2:2016	0,10 - 1000	µg/l	0,039	0,10			11	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
33	Miedź	PN-EN ISO 17294-2:2016	0,0001 - 3,0	mg/l	0,00031	0,0010			12	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
34	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2:2016	0,10 - 1000	µg/l	0,020	0,10			11	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
35	Ołów	PN-EN ISO 17294-2:2016	0,10 - 1000	µg/l	0,014	0,10			11	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
36	S cynkowy	PN-EN ISO 16486:2002	0,05-3,8	mg/l	0,05	0,050			10	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
37	Itrec	PN-EN ISO 17294-2:2016	0,05-10	µg/l	0,018	0,050			20	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
38	Selen	PN-EN ISO 17294-2:2016	0,1 - 1000	µg/l	0,047	0,10			12	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
39	2 Trichloroetenu i Tetrachloroetenu	PB-147/SC wyđ. 1 z dn. 20.10.2014 PN-EN ISO 15680:2008	2,0-400	µg/l	1	2,0			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
40	2 Trichloroetenu i Tetrachloroetenu	PN-EN ISO 17993:2005	0,010-0,10	µg/l	0,003	0,01	12	4,3	46	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
41	Benzolopireni	PN-EN ISO 17993:2005	0,0025-0,020	µg/l	0,001	0,025	15	4,8	46	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
42	Liczba Clostridia perfringens (łącznie z przetwórcami)	PN-EN ISO 14189:2016-10	1 jk/100ml	jk/100 ml					0,21 (log ₁₀)/jk/100ml	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
43	Al (Al)	PN-EN ISO 17294-2:2016	1,0 - 1000	µg/l	0,39	1			12	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
44	Jon amonu	PB-124 wyđ. 1 z dn. 15.06.2011	0,05-3,86	mg/l	0,06	0,06			10	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
45	Jon amonu	PN-EN ISO 14911:2002	0,05-10	mg/l	2	0,05			15	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
46	Potas	PN-EN ISO 14911:2002	0,10-50	mg/l	0,10	0,10			15	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
47	Wapń	PN-EN ISO 14911:2002	0,10-100	mg/l	0,10	0,10			15	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
48	Chlorki	PN-ISO 9297-1994	5,0-10000	mg/l	1	5,0			10	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
49	Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	2,0-250	mg/l	0,4	2,0			15	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
50	Mangan	PN-EN ISO 17294-2:2016	1,0 - 1000	µg/l	0,018	0,10			10	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
51	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	PN-EN 1484-1999	1,50-1000	mg/l	1,5	1,5			20	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
52	Sierczany	PB-128 wyđ. 1 z dn. 15.06.2011	5-250	mg/l	5	5			10	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
53	Sierczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	2,0-250	mg/l	0,04	2,0			15	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
54	Bromki	PN-EN ISO 10304-1:2009	0,10-10,0	mg/l	0,10	0,10			15	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
55	Sód	PN-EN ISO 17294-2:2016	0,010 - 300	mg/l	0,0042	0,01			12	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
56	Sód	PN-EN ISO 14911:2002	0,05-25	mg/l	10	0,05			15	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
57	Indeks nadmanganianowy (Ujemności z KMnO4)	PN-EN ISO 8467:2001	0,5-10	mg/l	0,11	0,05			30 dla < 5mg/l 10 > 5mg/l	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
58	Bromodichloroetan	PB-147/SC wyđ. 1 z dn. 20.10.2014 PN-EN ISO 15680:2008	0,001-0,200	µg/l	0,07	0,10	< 25	6	30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
59	Zelazo	PN-EN ISO 17294-2:2016	5,0 - 3000	µg/l	0,096	5,0			12	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
60	2 Trichloroetenu, bromodichloroetan, dibromochloroetan, tetrabromoetan	PB-147/SC wyđ. 1 z dn. 20.10.2014 PN-EN ISO 15680:2008	4,0-200	µg/l	0,1	4,0			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
61	Chlor wolny	PB-197 wyđ. 1 z dn. 21.01.2013	0,1-6,0	mg/l	3,3	0,1	2,5	2,5	10	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
62	Chlor wolny	PB-358 wyđ. 1 z dn. 30.03.2020	0,05-5,00	mg/l	0,02	0,05	10	10	10	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
63	Chloroform	PB-147/SC wyđ. 1 z dn. 20.10.2014 PN-EN ISO 15680:2008	0,001-0,300	mg/l	0,001	0,001	< 5	10	30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
64	Magnez	PN-EN ISO 17294-2:2016	0,001 - 300	mg/l	0,00012	0,05	2,78		12	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
65	Magnez	PN-EN ISO 14911:2002	0,05-30	mg/l	0,05	0,05			15	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
66	Selen	PN-EN ISO 17294-2:2016	0,5 - 1000	µg/l	0,008	0,1	6,7	3,8	30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
67	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu	PN-ISO 6050-1999	5,0-5000	mg/l CaCO ₃	-	5,0	1	1	10	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
68	Sumaryczna zawartość Ca i Mg (Twardość) z obliczeń	PN-EN ISO 17294-2:2016 PN-EN ISO 14911:2002	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-	-	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
69	Pestycydy chloroorganiczne:									31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
70	α-HCH		0,010-0,2		0,01	0,01			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
71	β-HCH		0,010-0,2		0,01	0,01			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
72	γ-HCH		0,010-0,2		0,01	0,01			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
73	ε-HCH		0,010-0,2		0,01	0,01			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS.9040.2.2023
74	HCB										

107	Fenpropatryna	PN-EN 12918:2004	0,05-0,5	µg/l	0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
108	Fensulfotion		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
109	Feniton		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
110	Fenvalerat		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
111	Flupikolid		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
112	Forat		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
113	Fosfom		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
114	Fosmet		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
115	Kaptan		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
116	Karbofenotion		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
117	Fambda-cyhalotryna		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
118	Malaktoz		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
119	Malatoin		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
120	Mefenpyr dietylowy		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
121	Meftarbam		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
122	Mentadion		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
123	Metrybuzyna		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
124	Mewinfos		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
125	Oksyfluorfen		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
126	Paratien etylowy		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
127	Paratien metylowy		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
128	Proximidon		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
129	Profenamas		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
130	Protiofos		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
131	Pyracofos		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
132	Permetrietyna		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
133	Piryimifos metylowy		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
134	Perymifos etylowy		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
135	Triadimefon		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
136	Triadimezol		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
137	Triazofos		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-9040.2.2023
138	Trofloksystrobina		0,05-0,5		0,05	0,05			30	31.12.2023 r. - 31.12.2024 r.	NS-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)

lp.	nazwa parametru	metoda badawcza	zakres metody	charakterystyka metody badawczej			okres trwania zatwierdzenia	nr decyzji zatwierdzającej	
				poprawność	precyzja	granica wykrywalności			
1	PARAMETRY grupy A*	Escherichia coli	PN EN ISO 9308-1:2014-12A1:2017-04	10000/100ml/filtr membranowy		1 jbm/100 ml	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL	
2		Bakterie grupy coli	PN EN ISO 9308-1:2014-12A1:2017-04	10000/100ml/filtr membranowy		1 jbm/100 ml	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL	
3		Opóźniona liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C	PN EN ISO 6222:2006	30000/1ml/plyska 4r 90 mm		1 jbm/l ml	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL	
4		Barwa metoda spektrofotometryczna	PN EN ISO 7887:2012 Methods C + Apl: 2015-06	2-60 mg Pt	wartość aktualna wartość dopuszczalna	6 10	8 10	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
5		Miętność	PN EN ISO 7037 r. 2015-09	0-40 100 NTU	wartość aktualna		0,30 NTU	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
6		Smak	PN EN 1522:2006	1-8 TFN	dopuszczalna		0,30 NTU	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
7		Zapach	PN EN 1522:2006	1-128 TDN	dopuszczalna		0,30 NTU	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
8		Stężenie jonów wodorowych pH	PN EN ISO 10523:2012	4,0-10,0	wartość aktualna wartość dopuszczalna		7 7	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
9		Przewodność elektryczna	PN EN 27888:1999	200-1500 µS/cm	wartość aktualna wartość dopuszczalna		1 µS/cm 750 µS/cm	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
10		Azotyny	PN EN 26773:1999	0,008-1,0 mg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		0,008 mg/l 0,05 mg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
11	PARAMETRY grupy B*	Enterokieli	PN EN ISO 7899-2:2004	8000/100ml/filtr membranowy		1 jbm/100 ml	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL	
12		Akrylamid	-	-	wartość aktualna		1 µg/l		
13		Antymon	PN EN ISO 17294-2:2016-11	1,0-2000 µg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		1,5 µg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
14		Arsen	PN EN ISO 17294-2:2016-11	1,0-2000 µg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		3 µg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
15		Azotany metoda spektrometryczna	PN C-04176-08-1993	0,25-80 mg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		1 µg/l 0,25 mg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
16		Azotany metoda chromatografii jonowej	PN EN ISO 10304-1:2009-AC 2012	0,50-50 mg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		0,50 mg/l 15 mg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
17		Benzen	PN EN ISO 15680:2008	0,50-200 µg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		0,3 µg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
18		Benzopiren	-	-	wartość aktualna		0,3 µg/l		
19		Bor	PN EN ISO 17294-2:2016-11	50,0-2000 µg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		0,050 mg/l 0,9 mg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
20		Bromiany	-	-	wartość aktualna		0,5 µg/l		
21		Chlorek winylu	PN EN ISO 15680:2008	0,10-100 µg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		0,15 µg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
22		Chlorki	PN EN ISO 10304-1:2009-AC 2012	2,0-400 mg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		2,0 mg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
23		Chrom	PN EN ISO 17294-2:2016-11	0,5-2000 µg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		0,5 µg/l 15 µg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
24		Cyjanki	TL-P8-10 wydanie 1 z dnia 25.09.2020r.	0,002-0,060 mg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		2 µg/l 15 µg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
25		1,2 -dichloroetan	PN EN ISO 15680:2008	0,10-200 µg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		0,9 µg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
26		Epichlorohydryna	-	-	wartość aktualna		0,9 µg/l		
27		Fluorki	PN EN ISO 10304-1:2009-AC 2012	0,20-10 mg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		0,20 mg/l 0,45 mg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
28		Fosforany	PN EN ISO 10304-1:2009-AC 2012	2,5-50 mg/l	wartość aktualna		0,1 µg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
29		Kadm	PN EN ISO 17294-2:2016-11	0,1-2000 µg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		15 µg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
30		Miedź	PN EN ISO 17294-2:2016-11	1,0-2000 µg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		0,001 mg/l 0,6 mg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
31		Nikiel	PN EN ISO 17294-2:2016-11	1,0-2000 µg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		1 µg/l 6 µg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
32		ołów	PN EN ISO 17294-2:2016-11	1,0-2000 µg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		1 µg/l 3 µg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
33		pestycydów	-	-	wartość aktualna		0,1 µg/l		
34		rtęć	PN EN ISO 17294-2:2016-11	0,1-100 µg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		0,3 µg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
35		selen	PN EN ISO 17294-2:2016-11	1,0-2000 µg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		1 µg/l 3 µg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
36		1-trichlorometanu i tetrachlorometanu	PN EN ISO 15680:2008	z obliczeń	wartość aktualna		1,0 µg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
37		1-Wielopierścieniowych węglowodórów aromatycznych	-	-	wartość aktualna		3 µg/l		
38		Talibutametyny - ogólnie (E THM)	PN EN ISO 15680:2008	wartość dopuszczalna			30 µg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
39		Clostridium perfringens (liczenie ze sporami)	-	-	wartość aktualna		10 µg/l		
40		Glin (Al)	PN EN ISO 17294-2:2016-11	10-2000 µg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		60 µg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
41		Jon amonu	PN ISO 7150-1:2002	0,05-2,00 mg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		0,05 mg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
42		chlorki	PN ISO 9297:1994	2,00-400 mg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		2,0 mg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
43		chlorki metoda IC	PN EN ISO 10304-1:2009-AC 2012	2,0-400 mg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		75 mg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
44		Mangan metoda spektrometryczna	TL-P8-10 wydanie 1 z dnia 25.09.2020r.	10-10000 µg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		1 µg/l 15 µg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
45		Mangan	PN EN ISO 17294-2:2016-11	1,0-2000 µg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		10 µg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
46		Opóźniona liczba mikroorganizmów (DWC)	-	-	wartość aktualna		4,0 mg/l		
47		Sierpczyny metoda IC	PN EN ISO 10304-1:2009-AC 2012	4,0-400 mg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		75 mg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
48		Sód	PN EN ISO 17294-2:2016-11	50-100000 mg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		0,050 mg/l 60 mg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
49		Witamina B12 z kMnO4	PN EN ISO 8467:2001	0,70-15 mg/l O2	wartość aktualna wartość dopuszczalna		0,70 mg/l 1,5 mg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
50		Żelazo	PN ISO 6332:2001 + Apl: 2016-06	30-35000 µg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna		30 µg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
51		Bromochlorometan	PN EN ISO 15680:2008	2,0-200 µg/l	wartość aktualna		2,0 µg/l	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
52		Chlor wazny	-	-	wartość aktualna		1		
53		Chloramina	-	-	wartość aktualna		1		
54		1-chloroazot i chlorobrom	-	-	wartość aktualna		1		
55		Ozon	-	-	wartość aktualna		10		
56		Trichlorometan (chloroform)	PN EN ISO 15680:2008	2,0-200 µg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna	10 25	7 25	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
57		magnez metoda IC	PN EN ISO 17294-2:2016-11	50-125000 µg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna			14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL
58		magnez	PN C-04154-4:1999 załącznik A	z obliczeń					
59	Srebro	PN EN ISO 17294-2:2016-11	1,0-2000 µg/l	wartość aktualna	6	4	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL	
60	Twardość	PN ISO 6059:1999	wartość dopuszczalna	10	10	10	14.12.2023 r. - 14.12.2024 r.	ZNI 9022.14.07.2023.PL	
61	Pestycydy farmaceutyczne w wierzach poniżej:	-	-						

*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	PARAMETRY 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 7899-2:2004 PN-EN ISO 7899-1:2002	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 ****6,0*****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	
	Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012 (IC-CD)	(0,003-0,008)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	
17	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	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1	
18	Benzoapiren		(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	
		GdW/PL/PB-18 w.10 z 02.01.2023 (HPLC-FL)					
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	**39 *****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
			(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		
27	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005 (ETAAS)			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
		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
28	Miedź		(0,003-0,010) mg/l, (0,010-0,036) mg/l, (0,036-0,500) mg/l	**24 *****1,5 µg/l		
29	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005 (ETAAS)		**12 *****1,5 µg/l **14*****1,5 µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		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
30	Ołów					
		GdW/PL/PB-55 wyd.06 z dnia 02.01.2023 (HPLC-DAD)				
31	Σ pestycydów	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
		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
32	Rtęć		(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		
33	Selen	PN-ISO 9965:2001 (HGAAS)			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
		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
38	Glin (Al)			**15*****0,025mg/l , **12*****0,025 mg/l , **14*****0,025mg l		
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		03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		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

40	PARAMATRY grupy B*	Chlorki	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) PN-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES)	(0,005-0,040) mg/l, (0,040-0,150) mg/l, (0,150-2,00) mg/l (0,005-0,1) mg/l, (0,1-5,0)mg/l, (5,0-100) mg/l	**18 *****2,5 µg/l **17 *****2,5 µg/l **14 *****2,5 µg/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 PN-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES)	(0,05-1) mg/l (1-300) mg/l (300-500) mg/l (0,05-1) mg/l (1-20) mg/l (20-150) mg/l (150-500) mg/l	**20*****0,025mg/l **15*****0,025mg/l **12*****0,025mg/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 KMnO4	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, PN-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES)	(10-50)µg/l, (50-1000)µg/l, (1000-3000)µg/l, (3000-50000)µg/l, (0,01-01) mg/l, (0,1-5,0) mg/l, (5,0-100) mg/l	**22 *****5µg/l **14 *****5µg/l **11 *****5µg/l **7,4 *****5µg/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, 0,1µg/l 0,90µg/l 8,0µg/l 30,0µg/l 50,0µg/l 100µg/l	**29 *****0,05 µg/l **23 *****0,05µg/l **19 *****0,05µg/l **14 *****0,05µg/l **3,39 *****0,75 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		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
52		Trichlorometan (chloroform)	PN-ISO 15680:2008 (GC-MS)	(0,50-5,00) µg/l, (5,00-100,0)µg/l, 0,50µg/l 0,9µg/l 8,0µg/l 30,0 µg/l 50 µg/l 100µg/l	**24 *****0,25µg/l **20 *****0,25µg/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
53		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	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1

54	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
55	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
	heksazyonon	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
		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
	metabenzotiazuron	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
		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
	chlortoluron	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
		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
	monolinuron	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
		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	**29 *****0,0125µg/l **26 *****0,0125µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
	diuron	GdW/PL/PB-73 wyd. 02 z dnia 02.01.2023	(5,0-10,0) ng/l, (10,0-100)ng/l,	**36*****0,0125µg/l **29*****0,0125µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		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	**28 *****0,0125µg/l **24 *****0,0125µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
	isoproturon	GdW/PL/PB-73 wyd. 02 z dnia 02.01.2023	(5,0-10,0) ng/l, (10,0-100)ng/l,	**31 *****0,0125µg/l **28 *****0,0125µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		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
	metobromuron	GdW/PL/PB-73 wyd. 02 z dnia 02.01.2023	(5,0-10,0) ng/l, (10,0-100)ng/l,	**38 *****0,0125µg/l **23 *****0,0125µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		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	**29 *****0,0125µg/l **26 *****0,0125µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
	metazachlor	GdW/PL/PB-73 wyd. 02 z dnia 02.01.2023	(5,0-10,0) ng/l, (10,0-100)ng/l,	**31 *****0,0125µg/l **25 *****0,0125µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		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	**31 *****0,0125µg/l **23 *****0,0125µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
	linuron	GdW/PL/PB-73 wyd. 02 z dnia 02.01.2023	(5,0-10,0) ng/l, (10,0-100)ng/l,	**31 *****0,0125µg/l **31 *****0,0125µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		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	**30 *****0,0125µg/l **25 *****0,0125µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
	metolachlor	GdW/PL/PB-73 wyd. 02 z dnia 02.01.2023	(5,0-10,0) ng/l, (10,0-100)ng/l,	**31 *****0,0125µg/l **23 *****0,0125µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1

		GdW/PL/PB-55 wyd.06 z dnia 02.01.2023 (HPLC-DAD)	(0,025-0,100) µg/l	**32 *****0,0125µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
	atrazyna	GdW/PL/PB-73 wyd. 02 z dnia 02.01.2023	(5,0-10,0) ng/l, (10,0-100)ng/l,	**24 *****0,0125µg/l **21 *****0,0125µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		GdW/PL/PB-55 wyd.06 z dnia 02.01.2023 (HPLC-DAD)	(0,025-0,100) µg/l	**29 *****0,0125µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
	deetyloatrazyna	GdW/PL/PB-73 wyd. 02 z dnia 02.01.2023	(5,0-10,0) ng/l, (10,0-100)ng/l,	**30 *****2,5 ng *****2,5 ng	**24 03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		GdW/PL/PB-55 wyd.06 z dnia 02.01.2023 (HPLC-DAD)	(0,025-0,100) µg/l	**26 *****0,0125µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
	symazyna	GdW/PL/PB-73 wyd. 02 z dnia 02.01.2023	(5,0-10,0) ng/l, (10,0-100)ng/l,	**31 *****2,5 ng *****2,5 ng	**28 03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		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	**30 *****0,0125µg/l **26 *****0,0125µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
	cyjanazyna	GdW/PL/PB-73 wyd. 02 z dnia 02.01.2023	(5,0-10,0) ng/l, (10,0-100)ng/l,	**35 *****2,5 ng *****2,5 ng	**34 03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		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	**31*****0,0125µg/l **28*****0,0125µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
	sebutylazyna	GdW/PL/PB-73 wyd. 02 z dnia 02.01.2023	(5,0-10,0) ng/l, (10,0-100)ng/l,	**31 *****2,5 ng *****2,5 ng	**26 03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
		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	**23*****0,0125µg/l **31*****0,0125µg/l	03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.1
	terbutyloazyna	GdW/PL/PB-73 wyd. 02 z dnia 02.01.2023	(5,0-10,0) ng/l, (10,0-100)ng/l,	**34 *****2,5 ng *****2,5 ng	**31 03.02.2024-02.02.2025	SZNS.9022.20.1.2024.JT.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)

** dot. niepewność z pobieraniem

*** dot. poprawności %

**** dot. precyzji w %

***** dot. granicy wykrywalności

sporządził: Joanna Tiuchtij

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

Ip.	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			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		Azotany	Metoda Hach-a nr 8192	0,05-2,2 mg/l	-	0,5		
17		Benzen	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		Benzoapiren						
19		Bor						
20		Bromiany						
21		Chlorek winylu						
22		Chrom						
23		Cyjanki						
24		1,2 - dichloroetan						
25		Epichlorohydryna						
26		Fluorki	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
27		Kadm						
28		Miedź						
29		Nikiel						
30		Ołów						
31		Σ pestycydów						
32		Rtęć						
33		Selen						
34		Σ trichloroetenu						
35		Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych						
36		Trihalometany - ogółem (Σ THM)						
37		Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)						
38		Glin (Al)						
39		Ion amonu	Metoda Hach LCK nr 304 Ed. 1 10/2019	0,05-2,50 mg/l	-	0,05	01.01.2024 -31.12.2024	HK.0912.1.1.31.2023.AT
40		Chlorki	PN-ISO 9297 : 1994	5-400 mg/l	-	23,6	01.01.2024 -31.12.2024	HK.0912.1.1.31.2023.AT
41		Mangan	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
42		Ogólny węgiel organiczny (OWO)						
43		Siarczany						
44		Sód						
45		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
46		Żelazo	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
47		Bromodichlorometan						
		Chlor wolny						
		Chloraminy						
		Σ chloranów i chlorynów						
		Ozon						
		Trichlorometan (chloroform)						
		Magnez						
		Srebro						
		Twardość	PN-ISO 6059 : 1999	5-500 mgCaCO3/l	1	1	01.01.2024 -31.12.2024	HK.0912.1.1.31.2023.AT
		Pestycydy (wymienić w wierszach poniżej):						
	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	

*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 Badania Wody i Ścieków, Pracownia Badania Wody w Słupsku, ul. Westerplatte 54 B, Wodociągi 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	-	16.09.2024 r. - 15.09.2025 r.	GS.9022.1.2.2024.EP
2	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	od 1 jtk/100 ml	-	16.09.2024 r. - 15.09.2025 r.	GS.9022.1.2.2024.EP
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1 ml	-	16.09.2024 r. - 15.09.2025 r.	GS.9022.1.2.2024.EP
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1 ml	-	16.09.2024 r. - 15.09.2025 r.	GS.9022.1.2.2024.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%	16.09.2024 r. - 15.09.2025 r.	GS.9022.1.2.2024.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%	16.09.2024 r. - 15.09.2025 r.	GS.9022.1.2.2024.EP
6	Smak	PB-PBW-06, wyd.2 z dnia 01.08.2024 r.	-	-	16.09.2024 r. - 15.09.2025 r.	GS.9022.1.2.2024.EP
7	Zapach	PB-PBW-06, wyd.2 z dnia 01.08.2024 r.	-	-	16.09.2024 r. - 15.09.2025 r.	GS.9022.1.2.2024.EP
8	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%	16.09.2024 r. - 15.09.2025 r.	GS.9022.1.2.2024.EP
9	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%	16.09.2024 r. - 15.09.2025 r.	GS.9022.1.2.2024.EP
10	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%	16.09.2024 r. - 15.09.2025 r.	GS.9022.1.2.2024.EP
12	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100 ml	-	16.09.2024 r. - 15.09.2025 r.	GS.9022.1.2.2024.EP
13	Akryloamid					
14	Antymon					
15	Arsen					
16	Azotany	PN-82/C-04576.08	(0,10-80,0) mg/l	granica oznaczalności 0,07mg/l, kryterium akceptacji (30% NDS) ≤ 15 mg/l, niepewność pomiaru 14%, kryterium akceptacji < 15%	16.09.2024 r. - 15.09.2025 r.	GS.9022.1.2.2024.EP
17	Benzen					
18	Benzoapiren					
19	Bor					
20	Bromiany					
21	Chlorek winylu					
22	Chrom					
23	Cyjanki					
24	1,2 - dichloroetan					
25	Epichlorohydryna					
26	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) ≤ 0,15 mg/l, niepewność pomiaru 18%, kryterium akceptacji < 20%	16.09.2024 r. - 15.09.2025 r.	GS.9022.1.2.2024.EP
27	Kadm					
28	Miedź					
29	Nikiel					
30	Ołów					
31	Σ pestycydów					
32	Rtęć					
33	Selen					
34	Σ trichloroetenu					
35	Σ Wielopierścieniowych węglowodorów					
36	Trihalometany - ogółem (Σ THM)					
37	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)					
38	Glin (Al)					
39	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%	16.09.2024 r. - 15.09.2025 r.	GS.9022.1.2.2024.EP
40	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%	16.09.2024 r. - 15.09.2025 r.	GS.9022.1.2.2024.EP
41	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%	16.09.2024 r. - 15.09.2025 r.	GS.9022.1.2.2024.EP
42	Ogólny węgiel organiczny (OWO)					
43	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%	16.09.2024 r. - 15.09.2025 r.	GS.9022.1.2.2024.EP
44	Sód					GS.9022.1.2.2024.EP
45	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%	16.09.2024 r. - 15.09.2025 r.	GS.9022.1.2.2024.EP
46	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%	16.09.2024 r. - 15.09.2025 r.	GS.9022.1.2.2024.EP
47	Bromodichlorometan					
48	Chlor wolny					
49	Chloraminy					
50	Σ chloranów i chlorynów					
51	Ozon					
52	Trichlorometan (chloroform)					
53	Magnez					
54	Srebro					
55	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%	16.09.2024 r. - 15.09.2025 r.	GS.9022.1.2.2024.EP
56	Pestycydy (wymienić w wierszach poniżej):					

*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	8**, 0,67*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1
9		Przewodność elektryczna	PN-EN 27888:1999 (Metoda konduktometryczna)	50-50000 µS/cm	10**, 17*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1
10		Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009 (Chromatografia jonowa)	0,1-50 mg/l	15**, 0,03*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.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)	0,05-1000µg/l 0,001-0,050 mg/l	15**, 0,0167*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1
		Arsen	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (ICP-MS)	0,010-1000 µg/l	18**, 0,003*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.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 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1
15		Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009 (Chromatografia jonowa)	0,1-250 mg/l	12**, 0,03*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1
16		Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	0,03-150 µg/l	30**, 0,01*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1
17		Benzoapiren	PB-02 wyd. 5 z dn. 05.03.2021	0,17-1000 ng/l	35**, 0,00006*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1
18		Bor	PN-EN 11885:2009 (ICP-OES)	0,05-300 mg/l	25**, 1,67*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1
19		Bromiany					
20		Chlorek winylu					
		Chrom	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (ICP-MS);	0,03-1000 µg/l	13**, 0,01*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1
21		Chrom	PN-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES)	0,005-100 mg/l	13**, 0,01*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1
22		Cyjanki	PN-C-04603.01:1980 norma dopuszczona do stosowania na życzenie Klienta	0,005-15 mg/l	29**, 1,67*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1
23							
24							
25	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 (Chromatografia jonowa)	0,05-100 mg/l	15**, 0,017*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1	

		Kadm	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (ICP MS);	0,01-1000 µg/l	10**, 0,0033*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1	
26		Kadm	PN-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES)	0,0005-100 mg/l	10**, 0,0033*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1	
		Miedź	PN-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES)	0,006-100 mg/l	11**, 0,0033*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1	
27		Miedź	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (ICP MS)	0,01-1000 µg/l	11**, 0,0033*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.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**, 0,0033*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.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**, 0,0033*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1	
30		Σ pestycydów	PN-EN 16693:2015-12 (Chromatografia gazowa)		40**, 0,00067*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1	
31		Rtęć	PB-21 wyd. 6 z dnia 06.05.2022	0,05 µg/l - 1,0 mg/l	27**, 0,017*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.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; 0,5-1000µg/l	36**, 0,167*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1	
33		Σ trichloroetenu						
34		Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	I-24 wyd 2 z dnia 29.06.2020 (metoda obliczeniowa)		45**, 0,0003*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1	
35		Trihalometany - ogółem (Σ THM)						
36	PARAMATRY grupy B*	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)						
		Glin (Al)	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (ICP MS)	1,0-1000 µg/l	25**, 0,33*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1	
37		Glin (Al)	PN-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES);	0,026-500mg/l	25**, 0,33*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1	
38		Jon amonu	PB – 06 wyd. 5 z dnia 25.02.2021	0,010-100 mg/l	35**, 0,0043*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1	
39		Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 (Chromatografia jonowa); PN-EN ISO 9297:1994 (Chromatografia jonowa)	0,10-10 000 mg/l; 5-5000 mg/l	8**, 0,033*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1	
		Mangan	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (ICP MS)	0,1-1000 µg/l	13**, 0,033*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1	
40		Mangan	PN-EN 11885:2009 (ICP-OES);	0,001-100 mg/l	13**, 0,033*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1	
41		Ogólny węgiel organiczny (OWO)	PN-EN 1484:1999	0,5-100 mg/l	27**, 0,167*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1	
42		Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009 (Chromatografia jonowa)	0,10-10000 mg/l	15**, 0,033*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1	
43		Sód	PN-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES)	0,05-11000 mg/l	14**, 0,0033*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1	
44		Utlenialność	PN-EN ISO 8467:2001	0,5-100 mg/l	40**, 0,167*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1	
45		Żelazo	PN-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES); PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (ICP MS)	0,005-100 mg/l; 5,0-1000µg/l	30**, 1,67*****	od 13.05.2024r. do 12.05.2025r.	SZNS.9022.20.4.2024.JT.1	
46			Bromodichlorometan					
47			Chlor wolny					
48			Chloraminy					

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	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	brak danych	1,8***; 8,7****; od 1 jtk/100ml*****	od 18.05.2024r. do 17.05.2025r.	SZNS.9022.20.2.2024.JT.1
2	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	brak danych	1,7***; 7,0****; od 1 jtk/100ml*****	od 18.05.2024r. do 17.05.2025r.	SZNS.9022.20.2.2024.JT.1
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C i 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	brak danych	1,8***; 5,8****; od 1 jtk/1ml*****; 1,9***; 5,9****; od 1 jtk/1ml*****	od 18.05.2024r. do 17.05.2025r.	SZNS.9022.20.2.2024.JT.1
4	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 Metoda C	5-50 mg/l Pt	13**; 1,5***; 4,2****; 3 mg/l Pt*****	od 18.05.2024r. do 17.05.2025r.	SZNS.9022.20.2.2024.JT.1
5	Mętność	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 Metoda D	5-70 mg/l Pt	24**; 8,0***; 6,1****; 2,5 mg/l Pt*****	od 18.05.2024r. do 17.05.2025r.	SZNS.9022.20.2.2024.JT.1
6	Smak	PN-EN ISO 7027:1-2016-09	0,1-20 NTU	17**; 1,1***; 5,4****; 0,05 NTU*****	od 18.05.2024r. do 17.05.2025r.	SZNS.9022.20.2.2024.JT.1
7	Zapach	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 18.05.2024r. do 17.05.2025r.	SZNS.9022.20.2.2024.JT.1
8	Stężenie jonów wodorowych pH	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 18.05.2024r. do 17.05.2025r.	SZNS.9022.20.2.2024.JT.1
9	Stężenie jonów wodorowych pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-12,0	1,0%***; 1,1%***; 3,4*****	od 18.05.2024r. do 17.05.2025r.	SZNS.9022.20.2.2024.JT.1
10	Przewodność elektryczna	PN-EN ISO 27888:1999	10-3000 µS/cm	11**; 1,1***; 5,2****; 5 µS/cm*****	od 18.05.2024r. do 17.05.2025r.	SZNS.9022.20.2.2024.JT.1
11	Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	0,1-20 mg/l	19**; 4,6***; 5,5****; 0,05 mg/l*****	od 18.05.2024r. do 17.05.2025r.	SZNS.9022.20.2.2024.JT.1
12	Azotyny	PN-EN 26777:1999	0,01-0,5 mg/l	18**; 1,5***; 6,4****; 0,01mg/l*****	od 18.05.2024r. do 17.05.2025r.	SZNS.9022.20.2.2024.JT.1
13	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	brak danych	2,0***; 7,4****; od 1 jtk/100ml*****	od 18.05.2024r. do 17.05.2025r.	SZNS.9022.20.2.2024.JT.1
14	Akryloamid					
15	Antymon					
16	Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	2-100 µg/l	7,7**; 4,0***; 7,2****; 0,6 µg/l*****;	od 18.05.2024r. do 17.05.2025r.	SZNS.9022.20.2.2024.JT.1
17	Azotany	PN-C-04576-08:1982	0,5-50 mg/l	13**; 2,7***; 3,2****; 0,27 mg/l*****	od 18.05.2024r. do 17.05.2025r.	SZNS.9022.20.2.2024.JT.1
18	Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	0,1-50 mg/l	9**; 2,2***; 2,7****; 0,07 mg/l*****	od 18.05.2024r. do 17.05.2025r.	SZNS.9022.20.2.2024.JT.1
19	Benzen					
20	Benzoapiren					
21	Bor	PN-C-4563-01:1975	0,1-25 mg/l	17**; 2,5***; 3,6****; 0,05 mg/l*****	od 18.05.2024r. do 17.05.2025r.	SZNS.9022.20.2.2024.JT.1
22	Bor	M797 PB-1 wydanie z dnia 01.02.2023 na podstawie testu Merck 1.00826.0001	0,05-2,00 mg/l	18**; 4,5***; 5,7****; 0,03mg/l*****		
23	Bromiany					
24	Chlorek winylu					
25	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	1-60 µg/l	8,5**; 5,1***; 11,1****; 0,4 µg/l*****	od 18.05.2024r. do 17.05.2025r.	SZNS.9022.20.2.2024.JT.1
26	Cyjanki					
27	1,2 - dichloroetan					
28	Epichlorohydryna					
29	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	0,2-10,0 mg/l	10**; 1,1***; 3,4****; 0,07 mg/l*****	od 18.05.2024r. do 17.05.2025r.	SZNS.9022.20.2.2024.JT.1
30	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	0,2-4 µg/l	12,3**; 3,0***; 7,1****; 0,08 µg/l*****	od 18.05.2024r. do 17.05.2025r.	SZNS.9022.20.2.2024.JT.1
31	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	1-200 µg/l	9,8**; 2,5***; 13,2****; 0,08 µg/l*****	od 18.05.2024r. do 17.05.2025r.	SZNS.9022.20.2.2024.JT.1
32	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	2-70 µg/l	10,7**; 6,4***; 9,3****; 0,5µg/l*****	od 18.05.2024r. do 17.05.2025r.	SZNS.9022.20.2.2024.JT.1
33	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	2-100 µg/l	15,4**; 1,1***; 11,7****; 0,8µg/l*****	od 18.05.2024r. do 17.05.2025r.	SZNS.9022.20.2.2024.JT.1
34	Σ pestycydów					
35	Rtęć	PN-EN ISO 12846:2012+Ap1:2016-07	0,05 µg/l - 10 µg/l	22,6**; 2,7***; 16,1****; 0,05 µg/l*****	od 18.05.2024r. do 17.05.2025r.	SZNS.9022.20.2.2024.JT.1
36	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	3-150 µg/l	11,2**; 2,6***; 10,6****; 1 µg/l*****	od 18.05.2024r. do 17.05.2025r.	SZNS.9022.20.2.2024.JT.1
37	Σ trichloroetenu					
38	Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych					
39	Trihalometany - ogółem (Σ THM)					
40	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016-10	brak danych	2,1***; 6,5****; od 1 jtk/100ml*****	od 18.05.2024r. do 17.05.2025r.	SZNS.9022.20.2.2024.JT.1

Nazwa, adres laboratorium: AQM Lab Polska Sp z o.o. Bojano ul. Lipowa 1 /4-207 Koleczkowo
organ zatwierdzający : PSSE Wejherowo

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		Azotyny	-1						
12	PARAMATRY grupy B*	Enterokoki	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
13		Akrylosamid	-1						
14		Antymon	-1						
15		Arsen	-1						
16		Azotany	-1						
17		Benzen	-1						
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	-1						
27		Kadm	-1						
28		Miedź	-1						
29		Nikiel	-1						
30		Ołów	-1						
31		I pestycydów	-1						
32		Rtęć	-1						
33		Selen	-1						
34		I trichloroetenu	-1						
35		I Wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych	-1						
36		Trihalometany - ogółem (z THM)	-1						
37		Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	-1						
38		Glin (Al)	-1						
39		Jon amonu	-1						
40		Chlorki	-1						
41		Mangan	-1						
42		Ogólny węgiel organiczny (OWO)	-1						
43		Siarczany	-1						
44		Sód	-1						
45		Utlenialność z KMnO4	-1						
46		Żelazo	-1						
47		Bromodichlorometan	-1						
		Chlor wolny	-1						
		Chloraminy	-1						
		I chloranów i chlorynów	-1						
		Dzian	-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)