

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 08.02.2025r. do 07.02.2026r.	ZNI.9022.14.01.2025.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 08.02.2025r. do 07.02.2026r.	ZNI.9022.14.01.2025.PL
6	Smak	PN-EN 1622:2006			potwierdzenie akceptacji metody w porównaniach międzylaboratoryjnych oraz wewnętrznym potwierdzaniu ważności wyników (próbki podwójne, próbki powtarzane, próbki kontrolne)			od 08.02.2025r. do 07.02.2026r.	ZNI.9022.14.01.2025.PL
7	Zapach	PN-EN 1622:2006						od 08.02.2025r. do 07.02.2026r.	ZNI.9022.14.01.2025.PL
8	Stężenie jonów wodorowych pH	PN-EN ISO 10523:2012	3,0-10,0		<1%	0,13%	pH=1	od 08.02.2025r. do 07.02.2026r.	ZNI.9022.14.01.2025.PL
9	Przewodność elektryczna	PN-EN 27888:1999	(20-1999) µS/cm		<2%	1,93%	1µS/cm	od 08.02.2025r. do 07.02.2026r.	ZNI.9022.14.01.2025.PL
10	Azotyny	PN-EN 26777:1999	(0,016-3,5) mg/l	zakres stężeń wartości parametrów	0,005-0,0625 mg/l; 0,025-0,25 mg/l	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 08.02.2025r. do 07.02.2026r.	ZNI.9022.14.01.2025.PL
12	Enterokoki	-1			<10%; <10%	2,26%; 3,42%	0,0002mg/l; 0,0005mg/l	od 08.02.2025r. do 07.02.2026r.	ZNI.9022.14.01.2025.PL
13	Akryloamid	-1							
14	Antymon	-1							
15	Arsen	-1							
16	Azotany	PB-82/C-04576/08	(0,04-50) mg/l N-NO3-; (0,18-221) mg/l NO3-	zakres stężeń wartości parametrów	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 08.02.2025r. do 07.02.2026r.	ZNI.9022.14.01.2025.PL
17	Benzen	-1			<10%; <10%	4,10%; 3,35%	0,00065mg/l; 0,0018mg/l	od 08.02.2025r. do 07.02.2026r.	ZNI.9022.14.01.2025.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.2 z dnia 2021-05-05	(0,10-2,00)mg/l		<10%	6,67%	0,034mg/l	od 08.02.2025r. do 07.02.2026r.	ZNI.9022.14.01.2025.PL
27	Kadm	-1							
28	Miedź	-1							
29	Nikiel	-1							
30	Ołów	-1							
31	Ż pestycydów	-1							
32	Rtęć	-1							
33	Selen	-1							
34	Ż trichloroetenu	-1							
35	Ż Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	-1							
36	Trihalometany - ogółem (Ż 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-NH4+ , (0,05-12,0) mg/l NH4+	zakres stężeń wartości parametrów	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 08.02.2025r. do 07.02.2026r.	ZNI.9022.14.01.2025.PL
40	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	5-400 mg/l		<10%;<10%	3,12%;3,34%	0,007mg/l;0,025mg/l	od 08.02.2025r. do 07.02.2026r.	ZNI.9022.14.01.2025.PL
41	Mangan	PB-02 wyd. 3 z dnia 2021-05-05	(0,010-0,500) mg/l		<10%	2,54%	1,46 mg/l	od 08.02.2025r. do 07.02.2026r.	ZNI.9022.14.01.2025.PL
42	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	-1				5,02%	0,005mg/l	od 08.02.2025r. do 07.02.2026r.	ZNI.9022.14.01.2025.PL
43	Siarczany	PB-07 wyd. 3 z dnia 2021-05-05	(5-70) mg/l		<10%	3,84%	0,162mg/l	od 08.02.2025r. do 07.02.2026r.	ZNI.9022.14.01.2025.PL
44	Sód	-1							
45	Utlenialność z KMnO4	PN-EN ISO 8467:2001	(0,5-10) mg/l O2		<10%	8,75%	0,22mg/l	od 08.02.2025r. do 07.02.2026r.	ZNI.9022.14.01.2025.PL
46	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	(0,020-5,00) mg/l	zakres stężeń wartości parametrów	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 08.02.2025r. do 07.02.2026r.	ZNI.9022.14.01.2025.PL
47	Bromodichlorometan	-1			<10%;<10%	4,35%;2,56%	0,005mg/l;0,012mg/l	od 08.02.2025r. do 07.02.2026r.	ZNI.9022.14.01.2025.PL
	Chlor wolny	-1							
	Chloraminy	-1							
	Ż 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	JEDNOSTKA	CHARAKTERYSTYKA METODY BADAWCZEJ				OKRES TRWANIA ZATWIERDZENIA	NR DECYZJI ZATWIERDZAJĄCEJ		
					granica wykrywalności	granica oznaczalności	poprawność (%wartości parametrycznej)	precyzja (%wartości parametrycznej)				
1	PARAMETRY grupy A*	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	od 1 jk/100ml	jk/100 ml			Granica powtarzalności $\sigma = 0,15$ (log ₁₀) jk/100ml Granica odwarzalności R= 0,15 (log ₁₀) jk/100ml	0,11 (log ₁₀) jk/100ml	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025	
2		Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	od 1 jk/100ml	jk/100 ml			Granica powtarzalności $\sigma = 0,15$ (log ₁₀) jk/100ml Granica odwarzalności R= 0,18 (log ₁₀) jk/100ml	0,13 (log ₁₀) jk/100ml	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025	
3		Liczba drobnoustrojów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jk/ml	jk/ml			Granica powtarzalności $\sigma = 0,15$ (log ₁₀) jk/100ml Granica odwarzalności R= 0,19 (log ₁₀) jk/100ml	0,13 (log ₁₀) jk/ml	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025	
4										1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025	
5		Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, metoda C (Apl.2015-06)	5-70	mg Pt/l	1	5		10	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025	
6		Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,20-100	NTU	0,06	0,20		30 dla 0,2-10 NTU 10 dla >10 NTU	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025	
7		Smak	PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025	nie stwierdzono obcego smaku/ stwierdzono obcy smak						1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025	
8		Zapach	PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025	nie stwierdzono obcego zapachu/ stwierdzono obcy zapach						1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025	
9		pH	PN-EN ISO 10523:2012	3,0-10,0		0,01	3,0		0,1	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025	
10		Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	10-3000	µS/cm	0,10	10		3	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025	
11		Azotyny	PN-EN 26777:1999	0,01-1,6	mg/l	0,0005	0,01		10	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025	
12		Azotany	PN-EN 26777:1999	0,20-70	mg/l	0,01	0,2		10	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025	
13	PARAMETRY grupy B*	Liczba Enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jk/100ml	jk/100ml			Granica powtarzalności $\sigma = 0,12$ (log ₁₀) jk/100ml Granica odwarzalności R= 0,15 (log ₁₀) jk/100ml	0,11 (log ₁₀) jk/100ml	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025	
14		Liczba drobnoustrojów w 36 °C	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jk/ml	jk/ml			Granica powtarzalności $\sigma = 0,14$ (log ₁₀) jk/100ml Granica odwarzalności R= 0,17 (log ₁₀) jk/100ml	0,12 (log ₁₀) jk/ml	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025	
15		Liczba Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	od 1 jk/100ml	jk/100 ml			Granica powtarzalności $\sigma = 0,19$ (log ₁₀) jk/100ml Granica odwarzalności R= 0,28 (log ₁₀) jk/100ml	0,20 (log ₁₀) jk/100ml	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025	
16		Akryloamid	PB-403 wyd. 1 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 0,5-2,4 µg/l; 10 dla 2,5-5,0 µg/l	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025	
17		Antymon	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	0,2 – 1000	µg/l	0,082	0,20		8	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025	
18		Arsen	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	0,1 – 1000	µg/l	0,048	0,10		11	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025	
19		Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	0,05-2,5	mg/l	0,02	0,05		20	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025	
20		Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	1,0-100	mg/l	0,07	1,000		20	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025	
21		Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	0,5-100	µg/l	0,5	0,5		40	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025	
22		Ibor	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	0,001 – 3,0	mg/l	0,00027	0,001		11	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025	
23		Bromiany	PN-EN ISO 11206:2013-07	3-20	µg/l	1	3		20	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025	
24		Chlorek winylu	PN-EN ISO 15680:2008	0,2-12,5	µg/l	0,2	0,20		40	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025	
25	Chrom	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	0,1 – 1000	µg/l	0,028	0,10		10	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
26	Cyjanki ogólne (cyjanki wolne i związane)	PB-129 wyd. 1 z dn. 15.06.2011	0,005-0,500	mg/l	0,002	0,005		10	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
27	1,2-dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008	1,0-50,0	µg/l	0,03	1,0		40	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
28	Epichlorohydryna	PN-EN ISO 15680:2008	0,05-2,5	µg/l	0,025	0,05		30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
29	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	0,1-1,0	mg/l	0,01	0,10		20	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
30									1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
31	Potas	PN-EN ISO 10304-1:2009	0,10-50,0	mg/l	0,02	0,10		20	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
32	Kadm	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	0,10 – 1000	µg/l	0,019	0,10		11	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
33	Miedź	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	0,0001 – 3,0	mg/l	0,000031	0,000100		12	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
34	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	0,10 – 1000	µg/l	0,020	0,10		11	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
35	Ołów	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	0,10 – 1000	µg/l	0,014	0,10		11	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
36	2-pyridyńd	PN-EN ISO 6468:2002	0,05-3,8	µg/l	0,05	0,050		30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
37	Rtęć	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	0,05 – 10	µg/l	0,018	0,050		20	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
38	Selen	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	0,1 – 1000	µg/l	0,047	0,10		12	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
39	1-Trichloroetenu i Tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008	2,0-400	µg/l	1	2,0		40	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
40	bezenzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen, Benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993:2005	0,010-0,10	µg/l	0,003	0,01	12	4,3	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
41		PN-EN ISO 17993:2005	0,0025-0,020	µg/l	0,001	0,0025	15	4,8	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
42	Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami)	PN-EN ISO 14189:2016-10	1 jk/100ml	jk/100 ml			Granica powtarzalności $\sigma = 0,21$ (log ₁₀) jk/100ml Granica odwarzalności R= 0,29 (log ₁₀) jk/100ml	0,21 (log ₁₀) jk/100ml	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
43	Glin (Al)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	1,0 – 1000	µg/l	0,19	1		12	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
44	Jon amonu	PB-124 wyd. 1 z dn. 15.06.2011	0,06-3,86	mg/l	0,06	0,06		10	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
45	Jon amonu	PN-EN ISO 14911:2002	0,05-10	mg/l	0,01	0,05		20	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
46	Potas	PN-EN ISO 14911:2002	0,10-50	mg/l	0,02	0,10		20	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
47	Wapń	PN-EN ISO 14911:2002	0,10-200	mg/l	0,07	0,10		20	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
48	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	5,0-10000	mg/l	1	5,0		10	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
49	Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	2,0-250	mg/l	1,06	2,0		20	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
50	Mangan	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	0,10 – 1000	µg/l	0,018	0,10		10	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
51	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	PN-EN 1484:1999	1,50-1000	mg/l	1,5	1,5		20	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
52	Siarczany	PB-128 wyd. 1 z dn. 15.06.2011	5-250	mg/l	5	5		10	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
53	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	2,0-250	mg/l	0,09	2,0		20	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
54	Bromki	PN-EN ISO 10304-1:2009	0,10-10,0	mg/l	0,03	0,10		20	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
55	Sód	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	0,010 – 300	mg/l	0,0042	0,01		12	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
56	Sód	PN-EN ISO 14911:2002	0,05 – 25	mg/l	0,02	0,05		20	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
57	Indeks nadmanganianowy (Utlężalność z KMnO4)	PN-EN ISO 8467:2001	0,5-10	mg/l	0,11	0,5		30 dla < 5 mg/l 10 > 5 mg/l	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
58	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 15680:2008	0,001-0,200	mg/l	0,7	< 25	6		1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
59	Żelazo	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	5,0 – 3000	µg/l	0,056	5,0		12	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
60	1-Trichlorometan, bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan	PN-EN ISO 15680:2008	4,0-200	µg/l	0,1	4,0		40	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025		
61	PARAMETRY grupy C*	Chlor wolny	PB-197 wyd. 1 z dn. 21.01.2013	0,1-6,0	mg/l	3,3	0,1	2,5	2,5	10	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025
62		Chlor wolny	PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	0,05-5,00	mg/l	0,02	0,05	10	10	10	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025
63		Chloroform	PN-EN ISO 15680:2008	0,001-0,200	mg/l	0,001	0,001	< 5	10	10	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025
64		Magnez	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	0,001 – 300	mg/l	0,00012	0,001	2,78	1,23		1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025
65		Magnez	PN-EN ISO 14911:2002	0,05 – 50	mg/l	0,05	0,05		15		1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025
66		Srebro	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	0,5 – 1000	µg/l	0,008	0,5	6,7	3,6		1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025
67		Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu	PN-ISO 6059:1999	5,0-500	mg/l CaCO ₃	0,2	5,0	1	1	10	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025
68		Sumaryczna zawartość Ca i Mg (Twardość) z obliczeń	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-	-	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS.904.2.2025
69		Pestycydy chloroorganiczne:	PN-EN ISO 14911:2002	-	-	-	-	-	-	-	1	

82		op-DDOE		0,010-0,2		0,003	0,01			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
83		op-DDOT		0,010-0,2		0,003	0,01			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
84		pp-DDD		0,010-0,2		0,003	0,01			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
85		pp-DDE		0,010-0,2		0,003	0,01			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
86		pp-DDT		0,010-0,2		0,003	0,01			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
87		cis-chlordan		0,010-0,2		0,003	0,01			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
88		trans-chlordan		0,010-0,2		0,003	0,01			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
89		Pestycydy fosforoorganiczne:									1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
90		Azinfos etylowy		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
91		Azinfos metylowy		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
92		Bifentyna		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
93		Bromofos etylowy		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
94		Chlorfeninfos		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
95		Chlorpirifos metylowy		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
96		Chlorpirifos etylowy		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
97		Cyflutryna		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
98		Cypermetyna		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
99		Deltametyna		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
100		Dementon-s-metyl		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
101		Diazynon		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
102		Diflufenikan		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
103		Dimetoat		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
104		Etion		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
105		Etoprofos		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
106		Fenitrothion 1		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
107		Fenpropatryna		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
108		Fensulfotion		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
109		Fention		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
110		Fenwalerat		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
111		Flupikolid		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
112		Forat		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
113		Fosalon		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
114		Fosmet		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
115		Kaptan		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
116		Karbofenotio		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
117		Fambda-cyhalotryna		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
118		Malakson		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
119		Malation		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
120		Mefenpyr dietylowy		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
121		Mekarbam		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
122		Metidation		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
123		Metybuthyna		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
124		Mewinfos		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
125		Oksyfluorfen		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
126		Paration etylowy		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
127		Paration metylowy		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
128		Procymidon		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
129		Profetamfos		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
130		Protiofos		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
131		Pyrazofos		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
132		Permethetryna		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
133		Pyrimifos metylowy		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
134		Perymfos etylowy		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
135		Triadimefon		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
136		Triadimenol		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
137		Triazofos		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
138		Trifloksystrobina		0,05-0,5		0,006	0,05			30	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
139		chlor wolny	PN-358 wyd. III z dn. 30.03.2020 + metoda kolorymetryczna na podstawie metody Palintest PN-777/C-04584	0,05 – 5,00	mg/l	0,02	0,05			25 % dla zakresu 0,05-0,10 mg/l 10 % dla zakresu 0,11-5,0 mg/l	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
140		temperatura	- termometria PN-EN ISO 10523:2012	4,0 – 50,0	°C	0,0	4			5 %	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
141		pH	- potencjometria	4,0 – 10,0	-	4,0	4			1,7 %	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
142		chloramina	PN-469 wyd. I z dn. 08.01.2021 na podstawie metody HACH nr 10200 kolorymetria /spektrofotometria	0,05 – 4,00	mg/l	0,03	0,05			10 % dla zakresu 0,20-4,0 mg/l 27 % dla zakresu 0,03-0,04	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
143		ozon	PN-468 wyd. I z dn. 03.06.2021 na podstawie metody HACH nr 8311 kolorymetria /spektrofotometria	0,03 – 0,75	mg/l	0,01	0,03			12% dla zakresu 0,04-0,75	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025
144		chlor wolny	PN-566 wyd. 1 z dn. 18.11.2024	0,05-5,00	mg/l		0,01	0,05		0,04	1.01.2026 r. - 31.12.2026 r.	NS-904.2.2025

*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 : 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	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	100jtk/100ml/filtr membranowy			1 jtk/100 ml	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
2	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	100jtk/100ml/filtr membranowy			1 jtk/100 ml	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	300jtk/1ml/plytka śr 90 mm			1 jtk/1 ml	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
4	Barwa metoda spektrofotometryczną	PN-EN ISO 7887:2012 Medoda C + Ap1:2015-06	2-60 mg/l Pt	wartość aktualna	6	8	3	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL
				wartość dopuszczalna	10	10,00%	10	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL
5	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,40-100 NTU	wartość aktualna		0,30NTU	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
6	Smak	PN-EN 1622:2006	1-8 TFN	wartość dopuszczalna		0,3NTU	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
7	Zapach	PN-EN 1622:2006	1-128 TON				15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
8	Stężenie jonów wodorowych pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-10,0	wartość aktualna			2	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL
				wartość dopuszczalna			2	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL
9	Przewodność elektryczna	PN-EN 27888:1999	200-1500 µS/cm	aktualna		1 µS/cm	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
			0,008-1,0 mg/l	dopuszczalna		750 µS/cm			
10	Azotyny	PN-EN 26777:1999		wartość aktualna		0,008mg/l			
				wartość dopuszczalna		0,03mg/l	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
11	Enterokoiki	PN-EN ISO 7899-2:2004	80jtk/100ml/filtr membranowy			1 jtk/100 ml	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
12	Akryloamid	-1							
13	Antymon	PN EN ISO 17294-2:2024-04	1,0-2000 µg/l	wartość aktualna		1 µg/l			
				wartość dopuszczalna		1,5 µg/l	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
14	Arsen	PN EN ISO 17294-2:2024-04	1,0-2000 µg/l	wartość aktualna		3 µg/l			
				wartość dopuszczalna		1 µg/l	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
15	Azotany metoda spektrometryczna	PN-C-04576-08:1982	0,25-80 mg/l	wartość aktualna		0,25mg/l			
				wartość dopuszczalna		15mg/l	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
16	Azotany metoda chromatografii jonowej	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC 2012	0,50-50mg/l	wartość aktualna		0,50mg/l			
				wartość dopuszczalna		15mg/l	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
17	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	0,50-200µg/l	wartość aktualna		0,3µg/l			
18	Benzoapiren	-1		wartość dopuszczalna		0,3µg/l	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
19	Bor	PN EN ISO 17294-2:2024-04	50,0-2000 µg/l	wartość aktualna		0,050mg/l			
20	Bromiany	-1		wartość dopuszczalna		0,3mg/l	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
21	chlerek winylu	PN-EN ISO 15680:2008	0,10-100 µg/l	wartość aktualna		0,1µg/l			
				wartość dopuszczalna		0,15µg/l	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
22	chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	2,0-400 mg/l	wartość aktualna		2,0mg/l			
				wartość dopuszczalna		75mg/l	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
23	chrom	PN EN ISO 17294-2:2024-04	0,5-2000 µg/l	wartość aktualna		0,5 µg/l			
				wartość dopuszczalna		15 µg/l	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
24	Cyjanki	TL-PB-10 wydanie 1 z dnia 25.09.2020r.	0,002-0,060 mg/l	wartość aktualna		2µg/l			
				wartość dopuszczalna		15µg/l	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
25	1,2 - dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008	1,0-200µg/l	wartość aktualna		0,9µg/l			
26	Epichlorohydryna	-1		wartość dopuszczalna		0,9µg/l	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
27	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	0,20-10 mg/l	wartość aktualna		0,20mg/l			
				wartość dopuszczalna		0,45mg/l	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
28	fosforany	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	2,5-50 mg/l				15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
29	kadm	PN EN ISO 17294-2:2024-04	0,1-2000 µg/l	wartość aktualna		0,1 µg/l			
				wartość dopuszczalna		15 µg/l	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
30	Miedź	PN EN ISO 17294-2:2024-04	1,0-2000 µg/l	wartość aktualna		0,001mg/l			
				wartość dopuszczalna		0,6mg/l	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
31	nikiel	PN EN ISO 17294-2:2024-04	1,0-2000 µg/l	wartość aktualna		1 µg/l			
				wartość dopuszczalna		6 µg/l	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
32	ołów	PN EN ISO 17294-2:2024-04	1,0-2000 µg/l	wartość aktualna		1 µg/l			
				wartość dopuszczalna		3 µg/l	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
33	Z pestycydów	-1							
34	rtęć	PN EN ISO 17294-2:2024-04	0,1-100 µg/l	wartość aktualna		0,1 µg/l			
				wartość dopuszczalna		0,3 µg/l	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
35	selen	PN EN ISO 17294-2:2024-04	1,0-2000 µg/l	wartość aktualna		1 µg/l			
				wartość dopuszczalna		3 µg/l	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
36	Z trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008	z obliczeń			1,0µg/l	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
37	Z Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	-1				3,0µg/l			
38	Trihalometany - ogółem (z THM)	PN-EN ISO 15680:2008	wartość aktualna			8µg/l	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
39	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	-1	wartość dopuszczalna			30µg/l			
40	Glin (Al)	PN EN ISO 17294-2:2024-04	10-2000 µg/l	wartość aktualna		10 µg/l			
				wartość dopuszczalna		60 µg/l	15.12.2024 r. - 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL	
				wartość aktualna		0,05me/l			

41	Jon amonu	PN-ISO 7150-1:2002	0,05-2,00 mg/l	wartość dopuszczalna			0,15mg/l	15.12.2024 r.- 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL
42	chlorki	PN-ISO 9297:1994	2,00-400 mg/l					15.12.2024 r.- 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL
43	chlorki metoda IC	PN-EN ISO 10304-1:2009+Ac 2012	2,0-400mg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna			2,0mg/l 75mg/l	15.12.2024 r.- 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL
44	Mangan metodą spektrometryczną	TL-PB-15 wydanie 1 z dnia 25.09.2020r.	10-10000 µg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna			1 µg/l 15 µg/l	15.12.2024 r.- 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL
45	Mangan	PN EN ISO 17294-2:2024-04	1,0-2000 µg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna			10 µg/l 15 µg/l	15.12.2024 r.- 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL
46	Ogólny węgiel organiczny (OWO)		-1						
47	Siarczany metodą IC	PN-EN ISO 10304-41:2009+AC 2012	4,0-400mg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna			4,0mg/l 75mg/l	15.12.2024 r.- 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL
48	Sód	PN EN ISO 17294-2:2024-04	50-500000 mg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna			0,050mg/l 60mg/l	15.12.2024 r.- 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL
49	Utlenialność z KMnO4	PN-En ISO 8467:2001	0,70-15 mg/l O2	wartość aktualna wartość dopuszczalna			0,70mg/l 1,5mg/l	15.12.2024 r.- 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL
50	Żelazo	PN-ISO 6332:2001+ Ap1:2016-06	30-35000 µg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna			30µg/l 60µg/l	15.12.2024 r.- 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL
51	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 15680:2008	2,0-200µg/l					15.12.2024 r.- 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL
52	Chlor wolny		-1						
53	Chloraminy		-1						
54	Z chloranów i chlorynów		-1						
55	Ozon		-1						
56	Trichlorometan (chloroform)	PN-EN ISO 15680:2008	2,0-200µg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna	10	7	2	15.12.2024 r.- 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL
57	magnez metodą IC	PN EN ISO 17294-2:2024-04	50-125000µg/l	wartość aktualna wartość dopuszczalna				15.12.2024 r.- 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL
58	magnez	PN-C-04554-4:1999 załącznik A	z obliczeń						
58	Srebro	PN EN ISO 17294-2:2024-04	1,0-2000 µg/l					15.12.2024 r.- 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL
59	Twardość	TL-PB-88 wyd. 2 z dnia 05.12.2022 r.	wartość aktualna		6	4	1	15.12.2024 r.- 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL
60	Pestycydy (wymienić w wierszach poniżej):		wartość dopuszczalna		10	10	10	15.12.2024 r.- 14.12.2025 r.	ZNI.9022.14.20.2024.PL
61			-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		03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.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,		03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
3		Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	od 1jtk/100 ml		03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
4		Barwa	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	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
5		Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	(0,02-0,30) NTU (0,30-1,0) NTU (1,0-100) NTU	**34****0,1NTU **24****0,1NTU **14****0,1NTU	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
6		Liczba progowa smaku (TFN) Tabela 3p.3/12	GdW/SL/PB-44 wyd. 09 z dnia 01.09.2023r na bazie normy PN-EN 1622:2006			03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
7		Liczba progowa zapachu (TON)	GdW/PL/PB-44 wyd. 09 z dnia 01.09.2023r. na bazie normy PN-EN 1622:2006			03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.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	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
9		Przewodność elektryczna	PN-EN 27888:1999	(1-50000) µS/cm,	**3,7 *****0,5µS/cm,	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
12		Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004, PN ISO 7899-1:2002	od 1jtk/100 ml lub 250 ml od 15jtk/100 ml		03.02.2025-02.02.2026 03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1 SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
13		Akryloamid	GdW/PL/PB-70 wyd 05 z dnia 01.09.2023	(0,05-1,0)µg/l	**20 *****0,025 µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
14		Antymon	GdW/SL/PB-17 wyd. 06 z dnia 01.09.2023 (HGAAS)	(1-2)µg/l (2-7,5)µg/l (7,5-100) µg/l	**37 *****0,5 µg/l **37 *****0,5 µg/l **21*****0,5 µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.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	**33 *****1,5 µg/l **23 *****1,5 µg/l **11*****1,5 µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
16		Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC 2012 (IC-CD)	(0,20-0,50)mg/l, (0,50-25,0)mg/l (0,25-50,0)mg/l	**15 *****0,10mg/l **10*****0,10mg/l **13*****0,10mg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
		Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012 (IC-CD)	(0,003-0,008)mg/l, (0,008-6,0) mg/l	**18 *****0,0015mg/l **15 *****0,0015mg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
17		Benzen	PN-ISO 15680:2008 (GC-MS)	(0,10-0,50)µg/l, (0,50-50,0)µg/l, (10-50,0)µg/l	**39 *****0,05µg/l **19*****0,05µg/l **24*****0,05µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
18		Benzoapiren	GdW/SL/PB-18 w.11 z 01.092023 (HPLC-FL)	(2-6) ng/l (6-50)ng/l (50-100)ng/l	**31*****1,0ng/l **22*****1,0ng/l **28*****1,0ng/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.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	**17 *****0,025mg/l **15 *****0,025mg/l **10*****0,025mg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
20		Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003 (IC-CD)	(0,003-0,025)mg/l	**27*****3µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.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	**27 *****0,05µg/l **24 *****0,05µg/l **21 *****0,05µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
				(0,005-0,1) mg/l, (0,1-5,0) mg/l, (5,0-10) mg/l	**24 *****2,5 µg/l **11 *****2,5 µg/l **10 *****2,5 µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
22		Chrom	PN-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES)	(0,0004-0,004) mg/l, (0,004-0,015) mg/l	**40 *****0,2µg/l **15*****0,2 µg/l		
23		Cyjanki	PN-EN ISO 15586:2005 (ETAAS) HACH (testy LCK 319)	(0,015-0,500) mg/l	**14 *****0,2µg/l **29*****15µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
24		1,2 - dichloroetan	PN-ISO 15680:2008 (GC-MS)	(0,10-0,50)µg/l (0,50-50,0)µg/l	**32*****0,05µg/l **16*****0,05µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
25		Epichlorohydryna	GdW/SL/PB-71 wyd 05 z dnia 01.09.2023	(0,05-1,00) µg/l	**36 *****0,025µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
26		Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC 2012 (IC-CD)	(0,02-10,0)mg/l	**19*****0,01 mg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.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	**27*****0,15µg/l **23 *****0,15µg/l **25 *****0,15µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
				(0,004-0,010) mg/l, (0,010-0,036) mg/l, (0,036-0,500) mg/l	**30 *****0,002mg/l **18 *****0,002mg/l **19 *****0,002mg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.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	**23 *****0,0025mg/l **9 *****0,0025mg/l **11 *****0,0025mg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.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	**23 *****1,5 µg/l **22 *****1,5 µg/l **20*****1,5 µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
30		Ółów	PN-EN ISO 15586:2005 (ETAAS)	(0,002-0,005) mg/l, (0,005-0,036)mg/l, (0,036-0,500) mg/l	**49 *****1 µg/l **21 *****1 µg/l **16 *****1 µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
31		Ś pestycydów	GdW/SL/PB-19 wyd.14 z dnia 01.09.2023 (GC-ECD)		*****0,025µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
32		Rtęć	PN-EN 12846:2012 z wył. p.6	(0,5-1,25) µg/l (1,25-6,25) µg/l (6,25-50)µg/l	**25*****0,25µg/l **16 *****0,25µg/l **15*****0,25µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
33		Selen	PN-ISO 9965:2001 (HGAAS)	(1-2) µg/l (2-7,5)µg/l (7,5-100) µg/l	**22*****0,5µg/l **25*****0,5µg/l **15*****0,5µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
34		Ś trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-ISO 15680:2008 (GC-MS)		*****0,05µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
35		Ś Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	GdW/SL/PB-18 w.11 z dnia 01.09.2023		*****1,0ng/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
36		Trihalometany - ogółem (Ś THM)	PN-ISO 15680:2008 (GC-MS)		*****0,25µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
37		Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016-10	od 1jtk/100 ml		03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
				(0,01-0,1)mg/l, (0,1-5,0)mg/l, (5,0-10)mg/l	**30*****5µg/l **9*****5µg/l **11 *****5µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
38		Glin (Al)	PN-EN ISO 15586:2005 (ETAAS)	(0,020-0,025)mg/l, (0,025-0,080) mg/l, (0,080-2,00) mg/l	**32*****10 µg/l **19 *****10µg/l **15*****10µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
39		Jon amonu	PN-ISO 7150-1:2002	(0,003-0,023)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	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1

40	Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC 2012 (IC-CD)	(1,00-10,00) mg/l, (10-5000) mg/l	**16 *****0,5mg/l **0*****0,5mg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.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 Cl	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.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	**20 *****2,5 µg/l **22 *****2,5 µg/l **13 *****2,5 µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.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	**15 *****2,5 µg/l **12*****2,5 µg/l **17*****2,5 µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.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	**24*****0,25mg/l **19 *****0,25mg/l **14 *****0,25mg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
43	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC2012 (IC-CD)	(1,0-5,0)mg/l, (5,0-15,0) mg/l, (15,0-3500)mg/l	**17*****0,05mg/l **11*****0,5mg/l **8*****0,5mg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
		PN-ISO 9964-3:1994	(0,05-1) mg/l (1-300) mg/l (300-500) mg/l	**26*****0,025mg/l **16*****0,025mg/l **11*****0,025mg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
44	Sód	PN-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES)	(0,05-1) mg/l (1-20) mg/l (20-150) mg/l (150-500) mg/l	**20*****0,025mg/l **13*****0,025mg/l **11*****0,025mg/l **13 *****0,025 mg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
		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	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.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	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
		PN-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES)	(0,01-0,1) mg/l, (0,1-5,0) mg/l, (5,0-100) mg/l	**19 *****5µg/l **11 *****5µg/l **13*****5µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
47	Bromodichlorometan	PN-ISO 15680:2008 (GC-MS)	(0,10-0,50)µg/l, (0,50-100) µg/l, 0,1µg/l 0,30µg/l 8,0µg/l 50,0µg/l 100µg/l	**33 *****0,05 µg/l **17 *****0,05µg/l **4,11*****11,2 *****0,05 µg/l **2,56*****5,60 *****0,05 µg/l **2,0*****4,89 *****0,05 µg/l **1,0*****5,82 *****0,05 µg/l **3,19*****5,04 *****0,05 µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
		GdW/SL/PB-66 wyd. 06 z dnia 01.09.2023	(0,02-2,0) mg/l Cl ₂ , (2,0-5,0) mg/l Cl ₂	**20***6,74*****3,66*****0,01mg/l **20***1,03*****2,65*****0,01mg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
49	Chloraminy	PN-ISO 7393-1:2011 Stand. Methods Nr 4500-Cl2 F:1998		**37***2,4*****12*****0,01 mg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
50	Σ chloranów i chlorynów	PN-EN ISO 10304-4:2002-08		*****0,005 mg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
51	Ozon	Stand. Methods Nr 4500-O ₃ , edycja 22		**20*****0,005mg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.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 50 µg/l 100µg/l	**26 *****0,25µg/l **21 *****0,25µg/l **1,46*****9,32*****0,25µg/l **3,45*****6,27 *****0,25µg/l **1,54*****5,30 *****0,25µg/l **0,71*****7,31 *****0,25µg/l **1,10*****6,01 *****0,25µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
		PN-C-04554-4:1999		*****0,6mg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
53	Magnez	PN-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES)	(0,05-1)mg/l, (1-20) mg/l, (20-100) mg/l	**16 *****1,26*****5,36 *****0,025mg/l **17 ***0,78*****5,23*****0,025mg/l **10***083***3,69*****0,025mg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.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	**27***3,05*****9,40*****0,0015mg/l **18***2,43*****6,61*****0,0015mg/l **16***2,11*****5,25*****0,0015mg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.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	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
56	Pestycydy (wymienić w wierszach poniżej):					
	heksachlorobenzen	GdW/SL/PB-19 wyd.14 z dnia 01.09.2023 (GC-ECD)	(5,0-10,0) ng/l, (10,0-100) ng/l	**25 *****2,5 ng/l **24 *****2,5 ng/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	lindan	GdW/SL/PB-19 wyd.14 z dnia 01.09.2023 (GC-ECD)	(5,0-10,0) ng/l, (10,0-100,0) ng/l,	**25 *****2,5 ng/l **23*****2,5 ng/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	aldryna	GdW/SL/PB-19 wyd.14 z dnia 01.09.2023 (GC-ECD)	(5,0-100) ng/l	**25*****2,5 ng/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	dieldryna	GdW/SL/PB-19 wyd.14 z dnia 01.09.2023 (GC-ECD)	(5,0-10,0) ng/l (10,0-50,0) ng/l (50-100) ng/l	**29*****2,5ng/l **20*****2,5ng/l **24*****2,5ng/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	endryna	GdW/SL/PB-19 wyd.14 z dnia 01.09.2023 (GC-ECD)	(5,0-10,0)ng/l (10,0-25,0) ng/l (25,0-100) ng/l	**22*****2,5ng/l **20*****2,5ng/l **25*****2,5ng/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	alfa-Endosulfan	GdW/SL/PB-19 wyd.14 z dnia 01.09.2023 (GC-ECD)	(5,0-25) ng/l (25,0-100) ng/l	**24 *****2,5ng/l **29 *****2,5ng/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	beta-Endosulfan	GdW/SL/PB-19 wyd.14 z dnia 01.09.2023 (GC-ECD)	(5,0-100) ng/l	**25*****2,5ng/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	p,p'-DDT	GdW/SL/PB-19 wyd.14 z dnia 01.09.2023 (GC-ECD)	(5,0-100) ng/l	**26*****2,5 ng/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	alfa-HCH	GdW/SL/PB-19 wyd.14 z dnia 01.09.2023 (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	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	beta-HCH	GdW/SL/PB-19 wyd.14 z dnia 01.09.2023 (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 **29*****2,5ng/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	delta-HCH	GdW/SL/PB-19 wyd.14 z dnia 01.09.2023 (GC-ECD)	(5,0-10)ng/l (10,0-25,0) ng/l (25-100) ng/l	**25*****2,5ng/l **16*****2,5ng/l **30*****2,5ng/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	heptachlor	GdW/SL/PB-19 wyd.14 z dnia 01.09.2023 (GC-ECD)	(5,0-10,0) ng/l (10,0-50,0)ng/l (50-100) ng/l	**26*****2,5ng/l **19 *****2,5ng/l **23 *****2,5ng/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	Izodryna	GdW/SL/PB-19 wyd.14 z dnia 01.09.2023 (GC-ECD)	(5,0-10,0) ng/l (10-100) ng/l	**27 *****2,5ng/l **18 *****2,5ng/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	epoksyd heptachloru	GdW/SL/PB-19 wyd.14 z dnia 01.09.2023 (GC-ECD)	(5,0-10,0) ng/l (10-100) ng/l	**27 *****2,5ng/l **19 *****2,5ng/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	p,p'-DDE	GdW/SL/PB-19 wyd.14 z dnia 01.09.2023 (GC-ECD)	(5,0-25,0)ng/l (25,0-100) ng/l	**22 *****2,5ng/l **19 *****2,5ng/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	p,p'-DDD	GdW/SL/PB-19 wyd.14 z dnia 01.09.2023 (GC-ECD)	(5,0-10)ng/l (10,0-100) ng/l	**23 *****2,5ng/l **21 *****2,5ng/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	aldehyd endryny	GdW/SL/PB-19 wyd.14 z dnia 01.09.2023 (GC-ECD)	(5,0-10)ng/l (10,0-50,0) ng/l (50-100) ng/l	**30*****2,5ng/l **26*****2,5ng/l **22*****2,5ng/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1

	siarczan endosulfanu	GdW/SL/PB-19 wyd.14 z dnia 01.09.2023 (GC-ECD)	(5,0-10)ng/l (10,0-25,0) ng/l (25-100) ng/l	**24*****2,5ng/l **17*****2,5ng/l **26*****2,5ng/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	p,p'-DDMT- (metoksychlor)	GdW/SL/PB-19 wyd.14 z dnia 01.09.2023 (GC-ECD)	(5,0-10,0) ng/l (10,0-50,0)ng/l (50-100) ng/l	**28*****2,5ng/l **19*****2,5ng/l **26*****2,5ng/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	pentachlorobenzen	GdW/SL/PB-19 wyd.14 z dnia 01.09.2023 (GC-ECD)	(5,0-10,0) ng/l (10,0-50,0)ng/l (50-100) ng/l	**29*****2,5ng/l **22*****2,5ng/l **25*****2,5ng/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	trifluralina	GdW/SL/PB-19 wyd.14 z dnia 01.09.2023 (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 **27*****2,5ng/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	pendimetalina	GdW/SL/PB-19 wyd.14 z dnia 01.09.2023 (GC-ECD)	(5,0-100) ng/l	**26*****2,5ng/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	2,4-D	Aplikacja HP(HPLC-DAD)		**22*****0,025µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	2,4-DP	Aplikacja HP(HPLC-DAD)		**20*****0,025µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	MCPA	Aplikacja HP(HPLC-DAD)		**20*****0,025µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	MCPP	Aplikacja HP(HPLC-DAD)		**18*****0,025µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	Fenitroton	GdW/SL/PB-19 wyd.14 z dnia 01.09.2023 (GC-ECD)		**27*****10ng/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	Malation	GdW/SL/PB-19 wyd.14 z dnia 01.09.2023 (GC-ECD)		**24*****10 ng/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	Chlorfenvinfos	GdW/SL/PB-19 wyd.14 z dnia 01.09.2023 (GC-ECD)		**26*****10ng/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	metoksuron	GdW/SL/PB-73 wyd. 03 z dnia 01.09.2023	(5,0-20,0) ng/l, (20,0-100)ng/l,	**30*****2,5ng **25*****2,5ng	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	heksazynon	GdW/SL/PB-73 wyd. 03 z dnia 01.09.2023	(5,0-20,0) ng/l, (20,0-100)ng/l,	**26*****2,5ng **20*****2,5ng	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	metabentiazuron	GdW/SL/PB-73 wyd. 03 z dnia 01.09.2023	(5,0-20,0) ng/l, (20,0-100)ng/l,	**19*****2,5ng **19*****2,5ng	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	chlortoluron	GdW/SL/PB-73 wyd. 03 z dnia 01.09.2023	(5,0-20,0) ng/l, (20,0-100)ng/l,	**22*****0,0125µg/l **22*****0,0125µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	monolinuron	GdW/SL/PB-73 wyd. 03 z dnia 01.09.2023	(5,0-20,0) ng/l, (20,0-100)ng/l,	**31*****0,0125µg/l **26*****0,0125µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	diuron	GdW/SL/PB-73 wyd. 03 z dnia 01.09.2023	(5,0-20,0) ng/l, (20,0-100)ng/l,	**25*****0,0125µg/l **22*****0,0125µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	isoproturon	GdW/SL/PB-73 wyd. 03 z dnia 01.09.2023	(5,0-20,0) ng/l, (20,0-100)ng/l,	**24*****0,0125µg/l **24*****0,0125µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	metobromuron	GdW/SL/PB-73 wyd. 03 z dnia 01.09.2023	(5,0-20,0) ng/l, (20,0-100)ng/l,	**22*****0,0125µg/l **24*****0,0125µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	metazachlor	GdW/SL/PB-73 wyd. 03 z dnia 01.09.2023	(5,0-20,0) ng/l, (20,0-100)ng/l,	**27*****0,0125µg/l **25*****0,0125µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	linuron	GdW/SL/PB-73 wyd. 03 z dnia 01.09.2023	(5,0-20,0) ng/l, (20,0-100)ng/l,	**32*****0,0125µg/l **22*****0,0125µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	metolachlor	GdW/SL/PB-73 wyd. 03 z dnia 01.09.2023	(5,0-20,0) ng/l, (20,0-100)ng/l,	**32*****0,0125µg/l **32*****0,0125µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	atrazyna	GdW/SL/PB-73 wyd. 03 z dnia 01.09.2023	(5,0-20,0) ng/l, (20,0-100)ng/l,	**19*****0,0125µg/l **19*****0,0125µg/l	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	deetyloatrazyna	GdW/SL/PB-73 wyd. 03 z dnia 01.09.2023	(5,0-20,0) ng/l, (10,0-100)ng/l,	**27*****2,5 ng **22*****2,5 ng	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	symazyna	GdW/SL/PB-73 wyd. 03 z dnia 01.09.2023	(5,0-20,0) ng/l, (20,0-100)ng/l,	**19*****2,5 ng **19*****2,5 ng	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	cyjanazyna	GdW/SL/PB-73 wyd. 03 z dnia 01.09.2023	(5,0-20,0) ng/l, (10,0-100)ng/l,	**29*****2,5 ng **21*****2,5 ng	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	sebutylazyna	GdW/SL/PB-73 wyd. 03 z dnia 01.09.2023	(5,0-20,0) ng/l, (20,0-100)ng/l,	**22*****2,5 ng **19*****2,5 ng	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.JT.1
	terbutyloazyna	GdW/SL/PB-73 wyd. 03 z dnia 01.09.2023	(5,0-20,0) ng/l, (20,0-100)ng/l,	**28*****2,5 ng **26*****2,5 ng	03.02.2025-02.02.2026	SZNS.9022.20.1.2025.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. poprawność w %
**** dot. precyzji w %
***** dot. granicy wykrywalności

sporządził: Joanna Tiuchtij
data: 10.03.2025

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

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku

[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)

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

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	PARAMETRY grupy A*	Escherichia coli i bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0-201 jtk	-			01.01.2026-31.12.2026	HKw.9022.4.1.2025.Młt
2		Escherichia coli i bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0-201 jtk	-			01.01.2026-31.12.2026	HKw.9022.4.1.2025.Młt
3		Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C	PN-EN-ISO 6222:2004	0-300 jtk	-			01.01.2026-31.12.2026	HKw.9022.4.1.2025.Młt
4		Barwa	PN-EN ISO 7887 : 2012+Ap 1 :2015 Metoda C	2-100 mgPt/l	0,2	0,4		01.01.2026-31.12.2026	HKw.9022.4.1.2025.Młt
5		Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	0,1-1000 NTU			0,08	01.01.2026-31.12.2026	HKw.9022.4.1.2025.Młt
6		Smak	Procedura badawcza Nr 06, wyd. 02 z dnia 02.11.2016r.	-				01.01.2026-31.12.2026	HKw.9022.4.1.2025.Młt
7		Zapach	Procedura badawcza Nr 06, wyd. 02 z dnia 02.11.2016r.	-				01.01.2026-31.12.2026	HKw.9022.4.1.2025.Młt
8		Stężenie jonów wodorowych pH	PN-EN ISO 10523:2012	2 -12			0,1	01.01.2026-31.12.2026	HKw.9022.4.1.2025.Młt
9		Przewodność elektryczna	PN-EN 27888 : 1999	2-25000 µS/cm			40	01.01.2026-31.12.2026	HKw.9022.4.1.2025.Młt
			Metoda Hach nr 8507	0,01-1,0 mg/l			0,05		
10	Azotyny	Metoda Hach LCK 341	0,05-2,0 mg/l			0,05	01.01.2026-31.12.2026	HKw.9022.4.1.2025.Młt	
12	PARAMETRY grupy B*	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2 : 2004	0-100 jtk				01.01.2026-31.12.2026	HKw.9022.4.1.2025.Młt
13		Akryloamid							
14		Antymon							
15		Arsen							
16		Azotany	Metoda Hach Lck nr 339 Ed. 1 10/2019	0,05-60 mg/l			5,2	01.01.2026-31.12.2026	HKw.9022.4.1.2025.Młt
17		Benzen							
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	01.01.2026-31.12.2026	HKw.9022.4.1.2025.Młt
27		Kadm							
28		Miedź							
29		Nikiel							
30		Ołów							
31		Σ pestycydów							
32		Rtęć							
33		Selen							
34		Σ trichloroetenu							
35		Σ Wielopiersścieniowych węglowodorów aromatycznych							
36		Trihalometany - ogółem (Σ THM)							
37		Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)							
38		Glin (Al)							
39		Jon amonu	Hetoda Hach LCK nr 304 Ed. 1 10/2019	0,05-2,50 mg/l			0,05	01.01.2026-31.12.2026	HKw.9022.4.1.2025.Młt
40		Chlorki	PN-ISO 9297 : 1994	5-400 mg/l			23,6	01.01.2026-31.12.2026	HKw.9022.4.1.2025.Młt
41		Mangan	Metoda Hach nr 8149 Ed. 10 12/2017	15-700 µg/l			2	01.01.2026-31.12.2026	HKw.9022.4.1.2025.Młt
42		Ogólny węgiel organiczny (OWO)							
43		Siarczany							
44		Sód							
45		Utlenialność z KMnO4	PN-EN ISO 8467 : 2001	0,5-10 mg/l			2	01.01.2026-31.12.2026	HKw.9022.4.1.2025.Młt
46		Żelazo	PN-ISO 6332 : 2001+Ap1:2016-09	20-10000 µg/l			20	01.01.2026-31.12.2026	HKw.9022.4.1.2025.Młt
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		01.01.2026-31.12.2026	HKw.9022.4.1.2025.Młt	
	Pestycydy (wymienić w wierszach poniżej):								
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36°C	PN-EN-ISO 6222:2004	0-300 jtk				01.01.2026-31.12.2026	HKw.9022.4.1.2025.Młt	
	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN-ISO 16266-2:2022-4	0-201 NPL				01.01.2026-31.12.2026	HKw.9022.4.1.2025.Młt	
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C	PN-EN-ISO 6222:2004	0-300 jtk				01.01.2026-31.12.2026	HKw.9022.4.1.2025.Młt	

*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)

*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)

sporządził: Anna Ronkowska

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	PARAMATRY grupy A*	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	od 1 jtk/100 ml	-	do 30.09.2026 r.	GS.9022.1.2.2025.EP
2		Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	od 1 jtk/100 ml	-	do 30.09.2026 r.	GS.9022.1.2.2025.EP
		Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1 ml	-	do 30.09.2026 r.	GS.9022.1.2.2025.EP
3		Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1 ml	-	do 30.09.2026 r.	GS.9022.1.2.2025.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%, kryterium akceptacji <10%	do 30.09.2026 r.	GS.9022.1.2.2025.EP
			PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda D	(5-40) mg/l Pt	granica oznaczalności 2,8%, kryterium akceptacji (30% NDS) 9,2%, niepewność pomiaru 9,4 %, kryterium akceptacji <10%	do 30.09.2026 r.	GS.9022.1.2.2025.EP
		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 28%,kryterium akceptacji < 30%	do 30.09.2026 r.	GS.9022.1.2.2025.EP
5		Smak	PB-PBW-06, wyd.1 z dnia 25.02.2009	-	-	do 30.09.2026 r.	GS.9022.1.2.2025.EP
6		Zapach	PB-PBW-01, wyd.1 z dnia 20.02.2008	-	-	do 30.09.2026 r.	GS.9022.1.2.2025.EP
7		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 30.09.2026 r.	GS.9022.1.2.2025.EP
8		Przewodność elektryczna	PN-EN 27888:1999	(5-2000) µS/cm	granica oznaczalności 0,986 µS/cm, kryterium akceptacji (30% NDS) ≤ 750 µS/cm, niepewność pomiaru 5%, kryterium akceptacji < 20%	do 30.09.2026 r.	GS.9022.1.2.2025.EP
9		Azotyny	PN-EN 26777:1999	(0,005-0,80) mg/l	granica oznaczalności 0,005 mg/l, kryterium akceptacji (30% NDS) ≤ 0,15 mg/l, niepewność pomiaru 19%, kryterium akceptacji < 20%	do 30.09.2026 r.	GS.9022.1.2.2025.EP
10							
12	PARAMATRY grupy B*	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100 ml	-	do 30.09.2026 r.	GS.9022.1.2.2025.EP
13		Akryloamid	-	-	-	-	-
14		Antymon	-	-	-	-	-
15		Arsen	-	-	-	-	-
		Azotany	PN-82/C-04576.08	(0,10-80,0) mg/l	granica oznaczalności 0,03mg/l, kryterium akceptacji (30% NDS) ≤ 15 mg/l, niepewność pomiaru 14%, kryterium akceptacji < 15%	do 30.09.2026 r.	GS.9022.1.2.2025.EP
16		Benzen	-	-	-	-	-
17		Benzoapiren	-	-	-	-	-
18		Bor	-	-	-	-	-
19		Bromiany	-	-	-	-	-
20		Chlorek 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 30.09.2026 r.	GS.9022.1.2.2025.EP
26		Kadm	-	-	-	-	-
27		Miedź	-	-	-	-	-
28		Nikiel	-	-	-	-	-
29		Ołów	-	-	-	-	-
30		Σ pestycydów	-	-	-	-	-
31		Rtęć	-	-	-	-	-
32		Selen	-	-	-	-	-
33		Σ trichloroetenu	-	-	-	-	-
34		Σ Wielopierścieniowych węglowodorów	-	-	-	-	-
35		Trihalometany - ogółem (Σ THM)	-	-	-	-	-
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 30.09.2026 r.	GS.9022.1.2.2025.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 8 %, kryterium akceptacji < 15%	do 30.09.2026 r.	GS.9022.1.2.2025.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 30.09.2026 r.	GS.9022.1.2.2025.EP
41		Ogólny węgiel organiczny (OWO)	-	-	-	-	-
42							

lp.	oznaczany parametr	metoda badawcza	zakres metody	charakterystyka metody badawczej	okres trwania zatwierdzenia	nr decyzji zatwierdzającej
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 0,29 mg/l, kryterium akceptacji (30% NDS) ≤ 75 mg/l, niepewność pomiaru 14%, kryterium akceptacji < 15%	do 30.09.2026 r.	GS.9022.1.2.2025.EP
44	Sód	-	-	-	-	-
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%	do 30.09.2026 r.	GS.9022.1.2.2025.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 15%, kryterium akceptacji < 30%	do 30.09.2026 r.	GS.9022.1.2.2025.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%, kryterium akceptacji <10%	do 30.09.2026 r.	GS.9022.1.2.2025.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)

sporządził: Emilia Pawluk Gsdssj
data: 19.09.2025 r.

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 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
9		Przewodność elektryczna	PN-EN 27888:1999 (Metoda konduktometryczna)	50-50000 µS/cm	**10 *****17	od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
10		Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009 (Chromatografia jonowa)	0,1-50 mg/l	**15 *****0,03	od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
11	PARAMATRY grupy B*	Enterokoki				
12		Akryloamid				
13		Antymon	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (ICP-MS); PB-18 wyd. 6 z dnia 26.02.2024 (HG-ICP-OES)	0,05-1000µg/l 0,001-0,050 mg/l	**15 *****0,0167	od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
14		Arsen	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (ICP-MS) PB-25 wyd. 5 z dn. 22.02.2024 (HG-ICP-OES)	0,010-1000 µg/l 0,001-0,050 mg/l	**18 *****0,003 **18 *****0,003	od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1 od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
15		Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009 (Chromatografia jonowa)	0,1-250 mg/l	**12 *****0,003	od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
16		Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	0,03-150 µg/l	**30 *****0,01	od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
17		Benzoapiren	PB-02 wyd. 6 z dn. 22.02.2024	0,17-1000 ng/l	**35 *****0,00006	od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
18		Bor	PN-EN 11885:2009 (ICP-OES)	0,05-1000 mg/l	**24 *****1,67	od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
19		Bromiany				
20		Chlorek winylu				
21		Chrom	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (ICP MS); PN-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES)	0,03-1000 µg/l 0,005-100 mg/l	**17 *****0,01 **17 *****0,01	od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1 od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
22		Cyjanki				
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 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
26		Kadm	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (ICP MS);	0,01-1000 µg/l	**17 *****0,0033	od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
			PN-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES)	0,0005-100 mg/l	**17 *****0,0033	od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
		Miedź	PN-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES)	0,006-100 mg/l	**15 *****0,0033	od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
			PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (ICP MS)	0,01-1000 µg/l	**15 *****0,0033	od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
27		Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES);	0,005-100 mg/l;	**17 *****0,0033	od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
			PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (ICP MS)	0,01-1000µg/l	**17 *****0,0033	od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
29		Ołów	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (ICP MS, ICP-OES);	0,01-1000µg/l;	**21 *****0,0033	od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
			PN-EN ISO 11885:2009 (ICP MS, ICP-OES)	0,005-100 mg/l	**21 *****0,0033	od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
30		Pestycydy				
31		Σ pestycydów				
32		Rtęć	PB-21 wyd. 7 z dnia 22.02.2024	0,05 µg/l - 1,0 mg/l	**27 *****0,017	od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
33		Selen	PB-26 wyd. 5z dnia 22.02.2024 (HG-ICP-OES);	0,001-0,050 mg/l	**35 *****0,167	od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
			PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (ICP MS)	0,5-1000µg/l	**35 *****0,167	od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
34		Σ trichloroetenu				
35		Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	I-24 wyd 2 z dnia 29.06.2020 (metoda obliczeniowa)	brak danych	**45 *****0,0003	od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
36		Trihalometany - ogółem (Σ THM)				
37		Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)				
38		Glin (Al)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (ICP MS) PN-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES);	1,0-1000 µg/l 0,026-1000mg/l	**21 *****0,33 **21 *****0,33	od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1 od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
39		Jon amonu	PB – 06 wyd. 6 z dnia 22.02.2024	0,010-100 mg/l	**35 *****0,0043	od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
40		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 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
41		Mangan	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (ICP MS)	0,1-1000 µg/l	**15 *****0,033	od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
			PN-EN 11885:2009 (ICP-OES);	0,001-100 mg/l	**15 *****0,033	od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
42		Ogólny węgiel organiczny (OWO)	PN-EN 1484:1999	0,5-100 mg/l	**27 *****0,167	od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.JT.1
43		Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009 (Chromatografia jonowa)	0,10-10000 mg/l	**15 *****0,033	od 13.05.2025r. do 12.05.2026r. SZNS.9022.20.3.2025.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 ze zm.)
 ** dot. niepewności pomiaru w %
 ***dot. poprawności w %
 ****dot. precyzji w %
 *****dot. granicy wykrywalności

sporządziła: Joanna Tiuchtij
data: 20.05.2025r.

Laboratorium Rafinerii Gdańsk, ul. Elbląska 135, 80-718 Gdańsk

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 PN-EN ISO 9308-2:2014-06	od 1 jtk/100 ml od 0 NPL/100 ml	***2,3****8,2 ****1,0****2	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
2		Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 PN-EN ISO 9308-2:2014-06	od 1 jtk/100 ml od 0 NPL/100 ml	***2,4****9 ****1,4****1,7	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
3		Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C i 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/100 ml	***1,8****4,1 ****1,8****4,2	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
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	**13****1,8****4,2****3 mg/l Pt **24***8,0****6,1****2,5 mg/l Pt	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r. od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1 SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
5		Metność	PN-EN ISO 7027:1-2016-09	0,1-20 NTU	**17****1,0****5,4****0,1 NTU	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
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 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
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 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
8		Stężenie jonów wodorowych pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-12,0	***1,1****0,4****3,9	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
9		Przewodność elektryczna	PN-EN ISO 27888:1999 PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	10-3000 µS/cm 0,1-20 mg/l	**15****1,0****5,2****10µS/cm **19****4,5****5,5****0,10mg/l	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r. od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1 SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
10		Azotyny	PN-EN 26777:1999	0,01-0,5 mg/l	**18****1,5****6,4****0,01mg/l	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
11	PARAMETRY grupy B*	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100 ml	***1,8****6,8	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
12		Akryloamid					
13		Antymon					
14		Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	2-100 µg/l	**7,7****7,0****7,2****2 µg/l	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
15		Azotany	PN-C-04576-08:1982 PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	0,5-50 mg/l 0,1-50 mg/l	**13****2,5****3,2****0,50 mg/l **9****1,7****2,7****0,10 mg/l	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r. od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1 SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
16		Benzeny					
17		Benzoapiren					
18		Bor	PN-C-4563-01:1975 M797 PB-1 wydanie z dnia 01.02.2023 na podstawie testu Merck 1.00826.0001	0,1-25 mg/l 0,05-2,00 mg/l	**17****2,2****3,6****0,10 mg/l **18****4,3****5,7****0,05mg/l	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
19		Bromiany					
20		Chlorek winylu					
21		Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	1-60 µg/l	**8,5****6,5****11,1****1 µg/l	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
22		Cyjanki					
23		1,2 - dichloroetan					
24		Epichlorohydryna					
25		Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	0,2-10,0 mg/l	**10****1,0****3,4****0,07 mg/l	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
26		Kadm					
27		Miedź					
28		Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	2-70 µg/l	**10,7****4,7****9,3****2 µg/l	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
29		Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	2-100 µg/l	**15,4****3,4****11,7****20µg/l	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
30		Ś pestycydów					
31		Rtęć	PN-EN ISO 12846:2012+Ap1:2016-07	0,05 - 10 µg/l	**22,6****3,3****16,1****0,05 µg/l	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
32		Selen	PN-EN ISO 15586:2005	3-150 µg/l	**11,2****5,7****10,6****3 µg/l	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
33		Ś trichloroetenu					
34		Ś Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych					
35		Trihalometany - ogółem (Ś THM)					
36		Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016-10	od 1 jtk/100 ml	***2,1****4,2	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
37		Glin (Al)	PN-EN ISO 15586:2005 PN-ISO 7150-1:2002	2-200 µg/l 0,07-64 mg/l	**8,4****0,5****4,0****2 µg/l **13****1,3****4,0****0,07 mg/l	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r. od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1 SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
38		Jon amonu	M042 PB-1 wydanie 4 z dnia 01.06.2018r. na podstawie testu Merck 1.14752.0001	0,07-4,00 mg/l	**14****1,8****4,2****0,05 mg/l	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
39		Chlorki	PN-ISO 9297:1994 PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012;	5-5000 mg/l 0,5-5000 mg/l	**11****1,3****2,6****2 mg/l **10****1,2****1,5****0,5 mg/l	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r. od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1 SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
40		Mangan	M514 PB - 01 wyd. 2 z dnia 04.02.2014r. na podstawie testu Merck 1.01846.0001.	0,005-2,0 mg/l	**15****1,1****6,3****0,005 mg/l	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
41		Ogólny węgiel organiczny (OWO)	PN-EN 1484:1999	1,0-20,0 mg/l	**18****2,6****2,0****0,2 mg/l	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
42		Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	0,5-500 mg/l	**10****1,0****5,7****0,5 mg/l	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
43		Sód					
44		Utlenialność z KMnO4	PN-EN ISO 8467:2001 PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016	0,5-10 mgO2/l 20-10000 µg/l	**20****1,5****5,9****5, mgO2/l **20****0,9****5,7****20 µg/l	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r. od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1 SZNS.9022.20.2.2025.JT.1
45	Żelazo	PN-EN ISO 15586:2005	2-200 µg/l	**5,5****2****11,9****2µg/l	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1	
46	Bromodichlorometan						
47	Chlor wolny	M507 PB - 01 wyd. 3 z dnia 13.04.2021r. na podstawie HACH LANGE LCK310	0,05-5 mg/l	**22****2,0****5,1****0,03 mg/l	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1	
48	Chloraminy						
49	Ś chloranów i chlorynów	PN-EN ISO 10304-4:2022-08	brak danych	**35	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1	
50	Ozon						
51	Trichlorometan (chloroform)						
52	Magnez	PN-C-04554-4:1999 (z obliczeń)	7-125 mg/l	***2,4****9,3****0,7 mg/l	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1	
53	Srebro	PN-EN ISO 15586:2005	0,4-10 µg/l	**24,5****1,6****11,1****0,2 µg/l	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1	
54	Twardość	PN-ISO 6059:1999	5 - 2000 mg/l CaCO3	**8****1,9****7,5****3,5 mg/l CaCO3	od 18.05.2025r. do 17.05.2026r.	SZNS.9022.20.2.2025.JT.1	
55	Pestycydy (wymienić w wierszach)						

--	--	--	--	--	--	--

*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

data: 30.04.2025r.

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: AQM Lab Polska Sp z o.o. Bojano ul. Lipowa 1 /4-207 Koleczkowo

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	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 11.02.2025r. do 10.02.2026r.	ZNI.9022.14.02.2025.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 11.02.2025r. do 10.02.2026r.	ZNI.9022.14.02.2025.PL
3		Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	woda do spożycia	brak danych	brak danych	brak danych	od 11.02.2025r. do 10.02.2026r.	ZNI.9022.14.02.2025.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 11.02.2025r. do 10.02.2026r.	ZNI.9022.14.02.2025.PL
13		Akryloamid	-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		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	-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						
		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)