



W	ZW	SE	SK	RF	OR
RGP	URZĄD GMINY WEJHEROWO W PLYNEŁO				GOPS
AW	04-02-2019				ICDO
RGN					BCK
RP	Nr sprawy	2198/2019	Podpis		RZP i FZ
RSO	RIGK	XS	ROSS	INF	RZK

Pan
Henryk Skwarło

WÓJT GMINY WEJHEROWO

ul. TRANSPORTOWA 1
84-200 WEJHEROWO

F

Nasz znak:
EW-415-002990/19

Data:
30.01.2019

Sprawa: **Komunikat w sprawie jakości wody w sieci wodociągowej w II półroczu 2018 roku.**

Zgodnie z postanowieniami Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2006 r. Nr 123 poz. 858), Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni przekazuje informację o jakości wody dostarczanej do mieszkańców terenu, na którym świadczy usługi.

Realizując ustawowy obowiązek prowadzenia regularnej wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia w drugim półroczu 2018 roku PEWIK Gdynia Sp. z o.o. przeprowadził łącznie 1174 badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne prób wody pobranych z systemu dystrybucji wody. Otrzymane wyniki badań wody zweryfikowano z dopuszczalnymi wartościami substancji mogących występować w wodzie, określonymi w obowiązującym Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz. 2294). Badania jakości wody prowadzone były według ustalonego harmonogramu pobierania próbek wody, z odpowiednią częstotliwością z przygotowanych do tego celu stałych punktów czerpalnych.

Monitoring jakości wody, objął:

- kontrolę jakości wód podziemnych,
- kontrolę procesów uzdatniania wody,
- kontrolę jakości wody w sieci wodociągowej,
- kontrolę jakości wody zmagazynowanej w zbiornikach sieciowych,
- kontrolę jakości wody po przeprowadzonych naprawach i konserwacjach,
- kontrolę jakości wody w punktach sprzedaży dla odbiorców w przypadku reklamacji.

Zakres badań jakości wody wykonywanych przez PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. określają wymagania, zawarte w załącznikach do ww. rozporządzenia:



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni
ul. Witomińska 29, 81-311 Gdynia, tel. 586687 311, fax 586687 200, www.pewik.gdynia.pl
sekretariat: tel. 586219 162, fax 586203 221, e-mail: biuro@pewik.gdynia.pl

sąd rejestrowy: Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, KRS 0000126973
kapitał zakładowy Spółki 337.671.750 zł, nr konta bankowego 89 1030 1120 0000 0000 3406 7001
NIP 586-010-44-34, REGON 190563879



- podstawowe wymagania mikrobiologiczne, jakim powinna odpowiadać woda: *Escherichia coli*, *Enterokoki*
- podstawowe wymagania chemiczne, jakim powinna odpowiadać woda: *Akryloamid*, *Antymon*, *Arsen*, *Azotany*, *Azotyny*, *Benzen*, *Benzo(a)piren*, *Bor*, *Bromiany*, *Chlorek winylu*, *Chrom*, *Cyjanki*, *1,2-dichloroetan*, *Epichlorohydryna*, *Fluorki*, *Kadm*, *Miedź*, *Nikiel*, *Ołów*, *Suma pestycydów*, *Rtęć*, *Selen*, *Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu*, *Suma WWA*, *Suma THM*
- dodatkowe wymagania mikrobiologiczne, jakim powinna odpowiadać woda: *bakterie grupy coli*, *ogólna liczba drobnoustrojów w 36(±)2 °C po 24h inkubacji*, *ogólna liczba drobnoustrojów w 22(±)2 °C po 72h inkubacji*
- dodatkowe wymagania organoleptyczne i fizykochemiczne jakim powinna odpowiadać woda: *Amonowy jon*, *Barwa*, *Chlorki*, *Glin*, *Mangan*, *Mętność*, *Ogólny węgiel organiczny*, *pH*, *Przewodność*, *Siarczany*, *Smak*, *Sód*, *Utlenialność*, *Zapach*, *Żelazo*
- dodatkowe wymagania chemiczne, jakim powinna odpowiadać woda: *Magnez*, *Srebro*, *Twardość*, *Wapń*, *Potas*, *Cynk*

PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. prowadzi stały monitoring jakości wody we współpracy z powiatowymi organami Państwowej Inspekcji Sanitarnej w Gdyni, Wejherowie i Pucku. Próby wody pobierane z systemu wodociągowego badane były przez laboratoria posiadające udokumentowany system jakości prowadzonych badań wody, zatwierdzony przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni. W drugim półroczu 2018 roku nie stwierdzono niekorzystnych trendów zmian jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Badania i kontrole wykazały, że odbiorcy korzystają z wody o dobrej, stabilnej jakości odpowiadającej surowym wymaganiom sanitarnym. Woda w sieci wodociągowej nie zawiera nadmiernej ilości minerałów (woda niskozmineralizowana), jest wolna od substancji toksycznych, zanieczyszczeń organicznych a także nie zawiera mikroorganizmów chorobotwórczych.

Po przeanalizowaniu badań przeprowadzonych w drugim półroczu 2018 roku, informujemy, że:

- dla potrzeb planowej kontroli jakości wody, służby laboratoryjne wykonały w 68 stałych punktach monitoringu jakości wody w sieci wodociągowej (łącznie z 10 zbiornikami retencyjnymi wody) oraz w 9 stacjach uzdatniania wody (woda uzdatniona podawana do wodociągów) 483 analizy fizyko-chemiczne i mikrobiologiczne,
- dodatkowo, w 78 stałych punktach specjalnego nadzoru zlokalizowanych na końcowych odcinkach sieci wodociągowej, wykonano 181 analiz fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych,
- ponadto, zapobiegawczo i kontrolnie po usunięciu awarii i zakończonych planowanych pracach eksploatacyjnych prowadzonych na sieci wodociągowej oraz w wyniku interwencji związanych z nadzorem Inspekcji Sanitarnej jak również po przyjętych reklamacjach klientów dotyczących jakości wody wykonano łącznie 510 badań fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych.

Ilość kontroli laboratoryjnych wykonanych w drugim półroczu 2018 roku wynikających z prowadzenia ustawowego, wewnętrznego monitoringu kontrolnego i przeglądowego jakości wody:

miejsce kontroli jakości wody w sieci wodociągowej	ilość stałych punktów kontroli jakości wody	liczba pobranych prób	liczba wykonanych analiz	
			fizyko-chemicznych	mikrobiologicznych
Gdynia	33	72	72	72
Rumia	6	14	14	14
Gmina Kosakowo	4	9	9	9
Reda	4	9	9	9
Wejherowo	7	17	17	17
Gmina Wejherowo	3	6	6	6
Zbiorniki retencyjne	10	61	60	61
Stacje Uzdatniania Wody	9	54	54	
Łącznie	76	242	241	242

Równolegle, bieżący nadzór sanitarny nad jakością wody w formie monitoringu kontrolnego i przeglądowego, realizują powiatowe organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej w Gdyni, Wejherowie i Pucku, wydając w następstwie oceny "**przydatności wody do spożycia przez ludzi z wodociągów publicznych systemu wodociągowego PEWIK GDYNIA**".

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Gdyni informuje, że woda dostarczana naszym Klientom spełnia wymagania jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. z 2017 poz. 2294).

Zestawienie parametrów jakościowych wody upubliczniono do wiadomości naszym Klientom na witrynie internetowej PEWIK Gdynia Sp. z o.o. - www.pewik.gdynia.pl

Z poważaniem

WICEPREZES ZARZĄDU

mgr inż. Wiesław Kujawski

Załączniki:

1. Tabela parametrów jakości wody Miasta Gdynia.
2. Tabela parametrów jakości wody Miast Rumia, Reda, Wejherowo.
3. Tabela dodatkowych parametrów jakości wody.

Otrzymują:

1. EW aa



Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017r.		GDYNIA										drugie półrocze 2018 r.					
Dodatkowe parametry wody badane w wodzie uzdatnionej:	najwyższe dopuszczalne stężenie	jednostka	Pogorze Obłize Oksywie Babie Doły	Chylonia			Działki Leśne			Redkowo Maj Kack Wz. Św. Maksymiliana Kamienna Góra	Orowo	Karwiny Wielki Kack	RUMIA	REDA	WEJHEROWO	gmina WEJHEROWO	gmina KOSAKOWO
				Pustki Cisowskie Demptowo Leszczyński Grabówek	Śródmięście	Witominio Dąbrowa Dąbrowka Chwarzno Wiczlino	Maly Kack Wz. Św. Maksymiliana Kamienna Góra										
1,2-dichloroetan	3,0	µg/dm ³	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Akrylamid	0,10	µg/dm ³	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075
Antymon	5	µg/dm ³	0,23	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Arsen	10	µg/dm ³	0,18	0,13	0,66	0,12	0,12	0,12	0,12	0,58	0,17	0,86	0,86	0,15	<0,010	<0,010	0,18
Azotany	50	mg/dm ³	<0,50	0,68	0,79	0,74	0,71	1,90	<0,05	0,68	<0,05	0,68	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,51
Azotyny	0,50	mg/dm ³	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008
Benzen	1,0	µg/dm ³	<0,5	<0,50	<0,5	<0,50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,50
Benzo(a)piren	0,010	µg/dm ³	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
Bor	1,0	mg/dm ³	0,03	0,04	0,02	0,04	0,05	0,07	0,05	0,07	0,03	0,01	0,01	0,04	0,02	0,02	0,03
Bromiany	10,00	µg/dm ³	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Chlork winyliku	0,50	µg/dm ³	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Chlorki	250	mg/dm ³	14	22	15	9	11	6	14	22	14	22	22	5	6	6	15
Chloroform	0,030	mg/dm ³	<1,0	<0,002	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,002
Chrom	50	µg/dm ³	0,58	<0,10	0,21	3,00	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Cynki	50	µg/dm ³	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Cynk	<0,02	mg/dm ³	<0,02	0,04	<0,02	<0,02	0,06	0,21	0,05	0,21	0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,30	<0,02
Epichlorohydryna	0,10	µg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fluorki	1,5	mg/dm ³	<0,20	<0,20	0,24	0,26	0,30	0,26	0,30	0,26	0,20	<0,20	<0,20	0,21	0,20	0,20	<0,20
Glin	200	µg/dm ³	14	<1,0	<1,0	3,4	1,5	<1,0	1,10	<1,0	1,10	<1,0	<1,0	1,10	<1,0	<1,0	2,8
Kadm	5	µg/dm ³	<0,10	<0,10	<0,10	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Magnez	30-125	mg/dm ³	8	10	6	11	8	5	7	8	7	8	5	5	5	5	6
Miedz	2,0	mg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nikiel	20	µg/dm ³	0,85	0,17	0,34	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Ołów	25	µg/dm ³	0,14	<0,10	<0,10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
OWO	1,82	mg/dm ³	1,82	3,80	<1,50	1,52	<1,50	<1,50	4,50	7,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,70	1,88	1,88
OWO	b.n.z.*	mg/dm ³	2,1	2,6	1,6	2,2	2,7	2,0	2,1	2,4	2,1	2,4	1,2	1,2	1,6	2,2	2,2
Ręć	1	µg/dm ³	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Selen	10	µg/dm ³	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,14	<0,10	0,14	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Sierczany	250	mg/dm ³	41	78	34	30	32	9	42	81	42	81	12	12	22	46	46
Sód	200	mg/dm ³	9,8	15,0	6,1	8,2	12,0	6,3	9,8	15,0	9,8	15,0	3,8	3,8	5,4	11,0	11,0
Srebro	0,010	mg/dm ³	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Suma pestycydów	0,50	µg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Suma THM	100	µg/dm ³	<4,0	<8,0	<4,0	<8,0	<8,0	<4,0	<8,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<8,0
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	10	µg/dm ³	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Ujemność z KMnO ₄	5,0	mg/dm ³	0,99	1,80	<0,70	<0,70	<0,70	1,60	1,10	1,50	1,10	1,50	<0,70	<0,70	1,30	0,78	0,78
Suma WWA	0,10	µg/dm ³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Wapń	-	mg/dm ³	79	96	66	68	72	63	83	104	83	104	61	61	70	82	82
Zasadowość	-	mmol/dm ³	3,89	4,20	2,95	3,74	3,84	3,63	3,88	4,37	3,88	4,37	3,22	3,22	3,61	3,92	3,92

* b.n.z. - bez nieprawidłowych zmian

Komunikat PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w sieci wodociągowej Gdyni w drugim półroczu 2018 roku

ŹRÓDŁO WODY - UJĘCIE WODY:				SUW RUMIA	SUW REDA	SUW SIERADZKA	SUW KOLIBKI	SUW WIELKI KACK	SUW WICZLINO		
Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi				dzielnice GDYNI:							
				Pogórze Obłuże Oksywie Babie Doły	Chylonia Cisowa Pustki Cisowskie Demptowo Leszczynki Grabówek Śródmieście	Redłowo Mały Kack Wz. Św. Maksymiliana Kamienna Góra	Orłowo	Karwiny Wielki Kack	Działki Leśne Witomino Dąbrowa Chwarzno Wiczlino		
Badany wskaźnik	Jednostka	Wartość dopuszczalna									
PARAMETRY I WSKAŹNIKI FIZYCZNO-CHEMICZNE JAKOŚCI WODY											
Zapach	akceptowalny*			z0	z0	z0	z0	z0	z0		
Smak	akceptowalny*			akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny		
Mętność	NTU	akceptowalna*	średnia	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40		
Barwa	mg Pt/dm ³	akceptowalna*	średnia	4	6	3	3	4	3		
Przewodność elektryczna	μS/cm	2500	średnia	499	597	480	464	357	390		
Odczyn pH	6,5-9,5		średnia	7,6	7,6	7,6	7,5	7,7	7,7		
Amoniak	mg/dm ³	0,50	średnia	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		
Żelazo	μg/dm ³ 200 średnia			procent wyników poniżej stężenia 30 μg/dm³ - równego granicy oznaczalności metody badawczej							
				89%	57%	73%	100%	88%	100%		
Mangan	μg/dm ³ 50 średnia			procent wyników poniżej stężenia 10 μg/dm³ - równego granicy oznaczalności metody badawczej							
				34	55	48	<30	74	<30		
Chlorki	mg/dm ³ 250 średnia			100%	48%	73%	17%	100%	87%		
				<10	15	20	13	<10	11		
Fluorki	mg/dm ³	1,5	średnia	14	22	9	11	6	15		
Magnez	mg/dm ³	30-125	średnia	<0,20	<0,20	0,26	0,30	0,26	0,24		
Potas	mg/dm ³	-	średnia	8	10	11	8	5	6		
Sód	mg/dm ³	200	średnia	2,1	2,6	2,2	2,7	2	1,6		
Wapń	mg/dm ³	-	średnia	9,8	15	8,2	12	6,3	6,1		
Twardość ogólna	mgCaCO ₃ /dm ³ 60-500 średnia			średnio twarda	średnio twarda	średnio twarda	średnio twarda	średnio twarda	średnio twarda		
				233	273	217	209	171	186		
				mmol/dm ³	0,6-5	2,33	2,73	2,17	2,09	1,71	1,86
				stopnie niemieckie dGH	3-28	13	15	12	12	9	10
WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE JAKOŚCI WODY											
Bakterie grupy coli/100ml	0	średnia	0	0	0	0	0	0	0		
Bakterie coli typ kałowy/100ml	0	średnia	0	0	0	0	0	0	0		
Paciorkowiec kałowy/100ml	0	średnia	0	0	0	0	0	0	0		
Clostridium perfringens/100ml	0	średnia	0	0	0	0	0	0	0		
Ogólna liczba mikroorganizmów w 37±2 °C po 48h w 1ml	b.n.z.**	średnia	3	1	4	14	0	0			
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2 °C po 72h w 1ml		średnia	6	7	0	6	0	0			

z0 – zapach niewyczuwalny

* wartość akceptowalna przez klientów i bez nieprawidłowych zmian

** b.n.z. - bez nieprawidłowych zmian

Komunikat PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
w sieci wodociągowej Rumi, Redy i Wejherowa w drugim półroczu 2018 roku

MIASTO:			RUMIA	REDA	WEJHEROWO	gmina KOSAKOWO Kazimierz Pogórze Wieś Dębogórze Wybudowanie	gmina WEJHEROWO Bołszewo Gościcino Orle
Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi							
Badany wskaźnik	Jednostka	Wartość dopuszczalna					
PARAMETRY I WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE JAKOŚCI WODY							
Zapach	akceptowalny*		z0	z0	z0	z0	z0
Smak	akceptowalny*		akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny
Barwa	mg Pt/dm ³	akceptowalna* średnia	5	6	3	3	3
Mętność	NTU	akceptowalna* średnia	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40
Przewodność elektryczna	µS/cm	2500 średnia	551	614	350	466	438
Odczyn pH		6,5-9,5 średnia	7,5	7,4	7,9	7,6	7,7
Amoniak	mg/dm ³	0,50 średnia	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Żelazo	µg/dm ³ 200 średnia		procent wyników poniżej stężenia 30 µg/dm ³ - równego granicy oznaczalności metody				
			100%	100%	100%	89%	83%
Mangan	µg/dm ³ 50 średnia		procent wyników poniżej stężenia 10 µg/dm ³ - równego granicy oznaczalności metody				
			71%	75%	94%	89%	83%
Chlorki	mg/dm ³	250 średnia	14	22	5	15,0	6,4
Fluorki	mg/dm ³	1,5 średnia	0,20	<0,20	0,21	<0,20	0,20
Magnez	mg/dm ³	7-125 średnia	7	8	5	6	5
Potas	mg/dm ³	- średnia	2,1	2,4	1,2	2,2	1,6
Sód	mg/dm ³	200 średnia	9,8	15	3,8	11,0	5,4
Wapń	mg/dm ³	- średnia	83	104	61	82	70
Twardość ogólna			średnio twarda	średnio twarda	średnio twarda	średnio twarda	średnio twarda
	mgCaCO ₃ /dm ³	60-500	257	285	173	222	217
	mmol/dm ³	0,6-5	2,57	2,85	1,73	2,22	2,17
	stopnie niemieckie dGH	3-28	14	16	10	12	12
WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE JAKOŚCI WODY							
Baktene grupy coli/100ml	0	średnia	0	0	0	0	0
Paciorkowiec kałowy/100ml	0	średnia	0	0	0	0	0
Baktene coli typ kałowy/100ml	0	średnia	0	0	0	0	0
Clostridium perfringens/100ml	0	średnia	0	0	0	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2 °C po 48h w 1ml	b.n.z.**	średnia	0	1	1	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2 °C po 72h w 1ml		średnia	0	0	2	0	1

z0 - zapach niewyczuwalny

* wartość akceptowalna przez klientów i bez nieprawidłowych zmian

** b.n.z. - bez nieprawidłowych zmian