| Badane obiekty / Grupy obiektów | Rodzaj działalności / Badane cechy i metody badawcze | Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze[1] | |
|---|---|---|---|
| **1** | **2** | **3** | |
| Woda do spożycia przez ludzi | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych | PN-ISO 5667-5:2017-10 | Q |
| Woda<br>Woda do spożycia przez ludzi | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych | PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6 | Q |
| Woda<br>Woda do spożycia przez ludzi | Temperatura<br>Zakres (5,0-70,0) °C | PB-01/OL Wyd. 01 z dnia 07.05.2026 r. | Q |
| | Stężenie chloru wolnego<br>Zakres: (0,05-5,0) mg/l<br>Metoda kolorymetryczna | PB-02/OL Wyd. 01 z dnia 07.05.2026 r. na podstawie testu Visocolor ECO 931217 | Q |
| Woda<br>Woda do spożycia przez ludzi | Barwa<br>Zakres: (2,5-70) mg/l Pt<br>Metoda wizualna | PN-EN ISO 7887:2012<br>Metoda D | Q |
| | pH<br>Zakres: (3,0-10,0)<br>Metoda potencjometryczna | PN-EN ISO 10523:2012 | Q |
| | Przewodność elektryczna właściwa<br>Zakres: (10-2770) µS/cm<br>Metoda konduktometryczna | PN-EN 27888:1999 | Q |
| | Twardość ogólna<br>Zakres: (10-700) mg/l $CaCO_3$<br>Metoda miareczkowa | PN-ISO 6059:1999 | Q |
| | Stężenie wapnia<br>Zakres: (4,0-200) mg/l<br>Metoda miareczkowa | PN-ISO 6058:1999 | Q |
| | Stężenie magnezu<br>(z obliczeń) | PN-C-04554-4:1999, zał. A | Q |
| | Stężenie azotynów<br>Zakres: (0,010-0,70) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna | PN-EN 26777:1999 | Q |
| | Stężenie jonu amonowego<br>Zakres: (0,040-2,6) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna | PN-ISO 7150-1:2002 | Q |
| | Mętność<br>Zakres: (0,10-100) NTU<br>Metoda nefelometryczna | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | Q |
| | Indeks nadmanganianowy<br>(Utlenialność z $KMnO_4$)<br>Zakres: (0,50-16) mg/l<br>Metoda miareczkowa | PN-EN ISO 8467:2001 | Q |
| | Stężenie anionów<br>Zakres:<br>fluorki ($F^-$) (0,050-2,0) mg/l<br>chlorki ($Cl^-$) (5,0-500) mg/l<br>azotany ($NO3^-$) (1,00-100) mg/l<br>siarczany ($SO4^{2-}$) (5,0-300) mg/l<br>Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) | PN-EN ISO 10304-1:2009 | Q |
| Woda<br>Woda do spożycia przez ludzi | Zapach/Liczba progowa zapachu (TON)<br>Zakres: (1-2) TON<br>Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony | PN-EN 1622:2006 | N |
| | Stężenie cyjanków<br>Zakres: (10-60) µg/l<br>Metoda spektrofotometryczna | Test Merck 1.09701.0001 | N |
| | Stężenie boru<br>Zakres: (0,20-2,00) mg/l | Test Hach Lange LCK 307 | N |

| Badane obiekty / Grupy obiektów | Rodzaj działalności / Badane cechy i metody badawcze | Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze[1] |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| | Metoda spektrofotometryczna | |
| Woda do spożycia przez ludzi | Stężenie bromianów<br>Zakres: (3,0-20) µg/l<br>Metoda chromatografii jonowej z detekcją spektrofotometryczną (IC-UV/Vis) | PN-EN ISO 11206:2013-07 Q |
| Woda do spożycia przez ludzi | Stężenie anionów<br>Zakres:<br>Chloryny (0,050-1,0) mg/l<br>Chlorany (0,050-1,0) mg/l<br>Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)<br>Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń) | PN-EN ISO 10304-4:2022-08 Q |
| Woda<br>Woda do spożycia przez ludzi | Stężenie metali<br>Zakres:<br>żelazo (20-5000) µg/l<br>mangan (10-1000) µg/l<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PB-03/OL-E wyd.03 z dnia 21.04.2026 r. Q |
| | Stężenie metali<br>Zakres:<br>kadm (0,50-5,0) µg/l<br>ołów (2,0-30) µg/l<br>nikiel (4,0-30) µg/l<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) | PN-EN ISO 15586:2005 Q |
| | Stężenie chromu ogólnego<br>Zakres: (2,0-14) µg/l<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) | PN-EN 1233:2000 Q |
| | Stężenie arsenu<br>Zakres: (1,0-10) µg/l<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS) | PN-EN ISO 11969:1999 Q |
| | Stężenie metali<br>Zakres:<br>sód (0,40-250) mg/l<br>potas (0,40-12,5) mg/l<br>Metoda emisyjnej spektrometrii płomieniowej | PN-ISO 9964-3:1994 Q |
| | Stężenie rtęci<br>Zakres: (0,30-2,0) µg/l<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS) | PN-EN ISO 12846:2012+Ap1:2016-07 Q |
| | Stężenie selenu<br>Zakres: (2,0-20) µg/l<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS) | PN-ISO 9965:2001 Q |
| | Stężenie metali<br>Zakres:<br>miedź (0,050-1,00) mg/l<br>cynk (0,050-1,00) mg/l | PN-ISO 8288:2002 Q |

| **Badane obiekty / Grupy obiektów** | **Rodzaj działalności / Badane cechy i metody badawcze** | **Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze[1]** |
|---|---|---|
| **1** | **2** | **3** |
| | Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | |
| | Stężenie chlorowcowych pochodnych węglowodorów:<br>Zakres:<br>chloroform (2,0-200) µg/l<br>dibromochlorometan (2,0-40) µg/l<br>bromodichlorometan (2,0-40) µg/l<br>bromoform (2,0-40) µg/l<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)<br>Suma THM (z obliczeń) | PN-EN ISO 10301:2002 Q |
| | Stężenie WWA:<br>Zakres:<br>benzo(b)fluoranten (0,0020-0,030) µg/l<br>benzo(k)fluoranten (0,0020-0,030) µg/l<br>benzo(a)piren (0,0020-0,030) µg/l<br>benzo(g,h,i)perylene (0,0020-0,030) µg/l<br>indeno(1,2,3-c,d) piren (0,0020-0,030) µg/l<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)<br>Suma WWA (z obliczeń) | PN-EN ISO 17993:2005 Q |
| | Stężenie benzenu<br>Zakres: (0,20-3,4) µg/l<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | PB-07/OL-E<br>Wyd. 03 z dnia 21.04.2026 r. Q |
| | Stężenie glinu (aluminium)<br>Zakres: (20-240) µg/l<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) | PN-EN ISO 12020:2002 Q |
| Woda do spożycia przez ludzi | Stężenie benzenu<br>Zakres: (0,30-2,0) µg/l<br>Metoda chromatografii gazowej z techniką wyłapywania i wypłukiwania, desorpcji termicznej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (P&T GC-FID) | PN-EN ISO 15680:2008 Q |
| Woda<br>Woda do spożycia przez ludzi | Stężenie srebra<br>Zakres: (0,0020-0,015) mg/l<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) | PN-EN ISO 15586: 2005 Q |
| | Stężenie antymonu<br>Zakres: (1,0-10) µg/l<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS) | PN-EN ISO 11969:1999 Q |
| | Stężenie chlorowcowych pochodnych węglowodorów:<br>Zakres:<br>1,2 –Dichloroetan (1,5-12) µg/l<br>Trichloroeten (0,8-10) µg/l<br>Tetrachloroeten (0,8-10) µg/l | PN-EN ISO 10301:2002 N |

| Badane obiekty / Grupy obiektów | Rodzaj działalności / Badane cechy i metody badawcze | Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze[1] | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | |
| | Σ(Trichloroeten; Tetrachloroeten) (z obliczeń)<br>Tetrachlorometan (0,2-7,5) µg/l<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) | | |
| | Stężenie pestycydów chloroorganicznych:<br>Zakres:<br>α-HCH (Alfa HCH) (0,010-0,200) µg/l<br>β- HCH (Beta HCH) (0,010-0,200) µg/l<br>γ-HCH (Lindan) (0,010-0,200) µg/l<br>δ-HCH (Delta HCH) (0,020-0,200) µg/l<br>Heptachlor (0,010-0,200) µg/l<br>Aldryna (Aldrin) (0,010-0,200) µg/l<br>Epoksyd heptachloru B(0,010-0,200) µg/l<br>α-Endosulfan(Alfa Endosulfan) (0,010-0,200) µg/l<br>p,p' –DDE (0,010-0,200) µg/l<br>Dieldryna (0,010-0,200) µg/l<br>Endryna (Endrin) (0,015-0,200) µg/l<br>β-Endosulfan(Beta Endosulfan) (0,015-0,200) µg/l<br>p,p' –DDD (0,020-0,200) µg/l<br>Aldehyd endryny (0,015-0,200) µg/l<br>Siarczan endosulfanu (Endosulfan siarczan) (0,015-0,200) µg/l<br>p,p' –DDT (0,030-0,200) µg/l<br>Σ pestycydów (z obliczeń)<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) | PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 | N |
| Woda<br>Woda do spożycia przez ludzi | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 6222:2004 | Q |
| | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | | Q |
| | Liczba bakterii grupy coli<br>Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 | Q |
| | Liczba bakterii Escherichia coli<br>Metoda filtracji membranowej | | Q |
| | Liczba enterokoków kałowych<br>Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 7899-2:2004 | Q |
| | Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich<br>Metoda filtracji membranowej | PB-02/OL-B:<br>Wyd. 05 z dnia 14.04.2026 r.<br>w oparciu o wytyczne NIZP PZH-PIB | Q |
| | Liczba Pseudomonas aeruginosa<br>Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 16266:2009 | Q |
| | Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli<br>Metoda NPL | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | Q |
| | Liczba bakterii z rodzaju Legionella<br>Matryca A:<br>Procedura 5 (pożywka A), 7 (pożywka C - GVPC)<br>Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12 | Q |
| | Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) | PN-EN ISO 14189:2016-10 | Q |

| Badane obiekty / Grupy obiektów | Rodzaj działalności / Badane cechy i metody badawcze | Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze[1] |
|---|---|---|
| **1** | **2** | **3** |
| | Metoda filtracji membranowej | |
| Woda do spożycia przez ludzi | Liczba beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia)<br>Metoda filtracji membranowej | PN-EN 26461-2:2001 Q |
| Woda | Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli<br>Metoda NPL | PN-EN ISO 9308-3:2002 Q |
| Kawa i herbata<br>Koncentraty spożywcze<br>Mięso i produkty mięsne<br>Mleko i produkty mleczne<br>Owoce, warzywa i przetwory warzywne i owocowe oraz warzywno – mięsne<br>Ryby i przetwory rybne<br>Wyroby cukiernicze i słodycze<br>Surowce i przetwory zielarskie, Przyprawy; Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego<br>Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne;<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Żywność mrożona<br>Wyroby garmażeryjne<br>Suplementy diety<br>Jaja i przetwory jajeczne | Obecność pałeczek Salmonella sp<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym | PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09 Q |
| Mięso i produkty mięsne<br>Mleko i produkty mleczne<br>Wyroby cukiernicze i słodycze<br>Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy<br>Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Wyroby garmażeryjne | Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich<br>Metoda płytkowa<br>(posiew wgłębny) | PN-EN ISO 6888-2:2022-03+A1:2024-02 Q |
| Koncentraty spożywcze<br>Mięso i produkty mięsne<br>Mleko i produkty mleczne<br>Owoce, warzywa i przetwory warzywne i owocowe oraz warzywno – mięsne<br>Ryby i przetwory rybne<br>Wyroby cukiernicze i słodycze<br>Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy<br>Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego<br>Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne;<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Żywność mrożona<br>Wyroby garmażeryjne<br>Suplementy diety | Liczba Listeria monocytogenes<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy) | PN- EN ISO 11290-2:2017-07 Q |
| Koncentraty spożywcze<br>Mięso i produkty mięsne<br>Mleko i produkty mleczne<br>Owoce, warzywa i przetwory warzywne i owocowe oraz warzywno – mięsne | Obecność Listeria monocytogenes<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PN-EN ISO 11290-1:2017-07 Q |

| **Badane obiekty / Grupy obiektów** | **Rodzaj działalności / Badane cechy i metody badawcze** | **Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze[1]** |
|---|---|---|
| **1** | **2** | **3** |
| Ryby i przetwory rybne<br>Wyroby cukiernicze i słodycze<br>Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy<br>Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego<br>Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Żywność mrożona<br>Wyroby garmażeryjne | | |
| Mięso i produkty mięsne<br>Mleko i produkty mleczne<br>Ryby i przetwory rybne<br>Wyroby cukiernicze i słodycze<br>Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy<br>Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego<br>Wyroby garmażeryjne | Liczba Enterobacteriaceae<br>Metoda płytkowa<br>(posiew wgłębny) | PN-EN ISO 21528-2:2017-08 Q |
| Mięso i produkty mięsne<br>Mleko i produkty mleczne<br>Wyroby cukiernicze i słodycze<br>Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Wyroby garmażeryjne | Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy) | PN-EN ISO 7932:2005 +A1:2020-09 Q |
| Mięso i produkty mięsne<br>Mleko i produkty mleczne<br>Wyroby cukiernicze i słodycze<br>Owoce, warzywa i przetwory warzywne i owocowe oraz warzywno-mięsne<br>Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Wyroby garmażeryjne | Ogólna liczba drobnoustrojów<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 4833-1:2013-12+Ap1:2016-11+A1:2022-06 Q |
| Mięso i produkty mięsne<br>Mleko i produkty mleczne<br>Wyroby cukiernicze i słodycze<br>Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy<br>Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego<br>Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Wyroby garmażeryjne<br>Owoce, warzywa i przetwory warzywne i owocowe oraz warzywno – mięsne | Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli<br>Metoda płytkowa<br>(posiew wgłębny) | PN-ISO 16649-2:2004 Q |
| Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego | Obecność Enterobacteriaceae<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PN-EN ISO 21528-1:2017-08 Q |
| Woda | Obecność pałeczek Salmonella spp. | PN-EN ISO 19250:2013-07 N |
| Materiał kliniczny:<br>kał, wymaz z odbytu | Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella i Shigella<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym | PB-01/OL-C:<br>Wyd. 04 z dnia 06.05.2026 r.<br>na podstawie zaleceń NIZP PZH-PIB Q |

| **Badane obiekty / Grupy obiektów** | **Rodzaj działalności / Badane cechy i metody badawcze** | **Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze[1]** |
|---|---|---|
| **1** | **2** | **3** |
| Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności sterylizacji | Obecność drobnoustroju wskaźnikowego<br>Geobacillus stearothermophilus<br>Bacillus subtilis<br>Metoda hodowlana | PB-04/OL-C: Q<br>Wyd. 04 z dnia 21.04.2026 r.<br>na podstawie instrukcji producentów wskaźników |

[1] Q – metody akredytowane, N – metody nieakredytowane