WYKAZ BADAŃ OBJĘTYCH CZASOWYM WSTRZYMANIEM

w związku z remontem Pracowni Analiz Instrumentalnych w WSSE we Wrocławiu

Zakres akredytacji nr AB 492

Dział Laboratoryjny/ Oddział Badania Żywności Pracownia Badań Chemicznych Żywności Pracownia Analiz Instrumentalnych ul. Marii Curie-Skłodowskiej 73/77, 50-950 Wrocław		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Ryby, produkty rybołówstwa i ich przetwory	Zawartość histaminy Zakres: (25,0 – 400,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-EN ISO 19343:2017-08

Dział Laboratoryjny/ Oddział Badania Żywności Pracownia Badań Chemicznych Żywności Pracownia Analiz Instrumentalnych ul. Marii Curie-Skłodowskiej 73/77, 50-950 Wrocław		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Żywność [E]	Zawartość pierwiastków Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	Normy
Żywność [E]	Zawartość arsenu Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	Procedury badawcze Wydawnictwa Metodyczne
Żywność pochodzenia roślinnego, produkty rolne [E]	Zawartość pozostałości pestycydów Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów, detekcją tendemową spektrometrią mas (GC-ECD; GC-MS-MS)	Normy Procedury badawcze
Żywność pochodzenia roślinnego, produkty rolne [E]	Zawartość pozostałości pestycydów Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	Normy Procedury badawcze
Żywność, produkty rolne [E]	Zawartość mikotoksyn Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną, z detekcją fluorescencyjną (HPLC-UV, HPLC-FLD)	Normy, Procedury Wydawnictwa Metodyczne PZH

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniona publicznie przez akredytowany podmiot.

Dział Laboratoryjny/ Oddział Badania Wody i Gleby Pracownia Badań Chemicznych Wody Pracownia Analiz Instrumentalnych ul. Marii Curie-Skłodowskiej 73/77, 50-950 Wrocław		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda **Woda do spożycia przez ludzi**	Stężenie metali Zakres: rtęć (0,20-2,0) µg/l chrom (5,0-200) µg/l ołów (1,0-100) µg/l srebro (0,0010-0,050) mg/l selen (1,0-50) µg/l arsen (1,0-100) µg/l kadm (1,0-50) µg/l antymon (1,0-50) µg/l nikiel (5,0-200) µg/l glin/ aluminium (20-500) µg/l bor (0,10-5,0) mg/l miedź (0,0050-3,0) mg/l cynk (0,20-5,0) mg/l sód (1,0-300) mg/l potas (1,0-100) mg/l mangan (5,0-1000) µg/l żelazo (20-3000) µg/l magnez (2,0-150) mg/l wapń (2,0-150) mg/l uran (5,0-100) µg/l Metoda spektometrii mas z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04
Woda **Woda do spożycia przez ludzi**	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych Zakres: benzo/a/piren (0,002 – 0,025) µg/l benzo/b/fluoranten (0,005 – 0,050) µg/l benzo/k/fluoranten (0,005 – 0,050) µg/l benzo/g,h,i/perylen (0,005 – 0,050) µg/l indeno/1,2,3-c,d/piren (0,005 – 0,050) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma stężeń WWA (benzo/b/fluoranten benzo/k/fluoranten benzo/g,h,i/perylen indeno/1,2,3-c,d/piren) (z obliczeń)	PB WG,AP-09 wydanie 6 z dnia 04.01.2021 r.

Woda **Woda do spożycia przez ludzi**	Stężenie lotnych związków organicznych (VOC) Zakres: Trichlorometan (Chloroform) (8,0-200) µg/l Bromodichlorometan (8,0-200) µg/l Dibromochlorometan (8,0-200) µg/l Tribromometan (8,0-200) µg/l Tetrachlorometan (0,90-18) µg/l Trichloroeten (0,90-18) µg/l Tetrachloroeten (0,90-18) µg/l 1,2-Dichloroetan (0,90-18) µg/l Benzen (0,30 – 5,0) µg/l Suma stężeń THM (trichlorometanu, bromodichlorometanu, dibromochlorometanu, tribromometanu) (z obliczeń) Suma stężeń trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń) Metoda chromatografii gazowej z zastosowaniem techniki wyłapywania i wypłukiwania (Purge&Trap) z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008
Woda **Woda do spożycia przez ludzi**	Stężenie benzenu Zakres: (0,3 – 3,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PN-ISO 11423-1:2002

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda **Woda do spożycia przez ludzi**	Stężenie pestycydów Zakres: α–heksachlorocykloheksan (α–HCH) (0,025 – 0,180) µg/l Heksachlorobenzen (HCB) (0,025 – 0,180) µg/l β–heksachlorocykloheksan (β–HCH) (0,024 – 0,170) µg/l lindan (γ–HCH) (0,025 – 0,180) µg/l δ–heksachlorocykloheksan (δ–HCH) (0,025 – 0,180) µg/l winklozolina (0,025 – 0,180) µg/l heptachlor (0,008 – 0,050) µg/l dichlofluanid (0,025 – 0,180) µg/l aldryna (0,008 – 0,050) µg/l tolilofluanid (0,025 – 0,180) µg/l epoksyd heptachloru A (0,008 – 0,050) µg/l epoksyd heptachloru B (0,008 – 0,050) µg/l o, p' - DDE (0,025 – 0,180) µg/l p, p' - DDE (0,025 – 0,180) µg/l o, p' - DDD (0,025 – 0,180) µg/l dieldryna (0,008 – 0,050) µg/l p, p' - DDD (0,025 – 0,180) µg/l o, p' - DDT (0,027 – 0,190) µg/l p, p' - DDT (0,025 – 0,180) µg/l bifentryna (0,025 – 0,180) µg/l fenpropatryna (0,025 – 0,180) µg/l λ–cyhalotryna (0,025 – 0,180) µg/l fenarymol (0,025 – 0,180) µg/l permetryna (0,025 – 0,180) µg/l cypermetryna (0,025 – 0,180) µg/l deltametryna (0,025 – 0,180) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Suma stężeń analizowanych pestycydów (z obliczeń)	PN-EN ISO 6468:2002

Dział Laboratoryjny/ Oddział Badania Żywności Pracownia Badań Materiałów i Wyrobów do Kontaktu z Żywnością Pracownia Analiz Instrumentalnych ul. Marii Curie-Skłodowskiej 73/77, 50-950 Wrocław		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Wyroby ceramiczne i powierzchnie krzemianowe wyrobów innych niż ceramiczne przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja ołowiu do płynu modelowego Zakres: (0,1 – 10,0) mg/l (0,1 – 10,0) mg/dm^2 (0,1 – 10,0) mg/obrzeże Migracja kadmu do płynu modelowego Zakres: (0,01 – 0,50) mg/l (0,01 – 0,50) mg/dm^2 (0,01 – 0,50) mg/obrzeże Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1388-1:2000 + Ap1:2002 PN-EN 1388-2:2000
Wyroby szklane i ceramiczne przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja metali do płynu modelowego – 4% kwas octowy Zakres: Ołów: (0,01 – 10,0) mg/L (0,01 – 10,0) mg/dm^2 (0,01 – 10,0) mg/obrzeże Kadm: (0,001 – 0,50) mg/L (0,001 – 0,50) mg/dm^2 (0,001 – 0,50) mg/obrzeże Metoda spektrometrii mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-MS)	ISO 6486-1:2019
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja pierwszorzędowych amin aromatycznych (PAA) do płynów modelowych - 3% kw. octowy Zakres: 2,6-toluenodiamina (2,6-TDA) (0,001 – 0,025)mg/kg 2,4-toluenodiamina (2,4-TDA) (0,001 – 0,025)mg/kg 1,5-diaminonaftalen (1,5-DAN) (0,001 – 0,025)mg/kg anilina (ANL) (0,001 – 0,025)mg/kg 4,4'-oksydianilina (4,4'-DPE) (0,001 – 0,025)mg/kg 4,4'-diaminodifenylometan(4,4'-MDA) (0,001 – 0,025)mg/kg 3,3'-dimetylobenzydyna (3,3'-DMB) (0,001 – 0,025)mg/kg 1,3-fenylenodiamina (m-PDA) (0,001 – 0,025)mg/kg Suma migracji PAA (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PB PU,AP-02 wydanie 2 z dnia 02.01.2020 r.
	Migracja bisfenolu A do płynów modelowych Zakres: 3% kw. octowy (0,0030 – 0,30)mg/kg 20% etanol (0,0030 – 0,30)mg/kg 50% etanol (0,0030 – 0,30)mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB PU,AP-01 wydanie 3 z dnia 02.01.2020 r.