

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego - DAN

Pracownia Środowiskowa, Dział Analiz Nieorganicznych

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p>Woda Woda do spożycia Woda na pływalniach</p>	<p>Stężenie pierwiastków Zakres: Ag (0,0020 – 0,50) mg/l Al (0,010 – 5,00) mg/l As (0,0010– 0,50) mg/l B (0,050 – 5,00) mg/l Ba (0,050 – 1,00) mg/l Be (0,010– 1,00) mg/l Ca (1,00 – 1000) mg/l Cd (0,0003 – 0,15) mg/l Co (0,0050 – 0,50) mg/l Cr (0,0040 – 1,00) mg/l Cu (0,0020 – 5,00) mg/l Fe (0,060 – 50,0) mg/l K (1,00 – 1000) mg/l Li (0,010 – 1,00) mg/l Mg (2,00 – 1000) mg/l Mn (0,0040 – 10,0) mg/l Mo (0,0050 – 2,50) mg/l Na (1,00 – 1000) mg/l Ni (0,0050 – 1,00) mg/l P (0,10 – 10,0) mg/l Pb (0,0010 – 1,00) mg/l Sb (0,0010 – 0,25) mg/l Se (0,0020 – 0,50) mg/l Sn (0,0050 – 2,50) mg/l Sr (0,050 – 5,00) mg/l Ti (0,0050 – 0,20) mg/l Tl (0,0006 – 0,15) mg/l U (0,0025 – 0,20) mg/l V (0,0050 – 0,50) mg/l Zn (0,050 – 50,0) mg/l</p> <p>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p>	<p>PN-EN ISO 17294-2:2016-11</p>
<p>Ścieki, ścieki popłuczne, wody popłuczne, ścieki opadowe, wody opadowe Odcieki, Wody</p>	<p>Stężenie pierwiastków Zakres: Ag (0,0050 – 50,0) mg/l Al (0,10 – 100) mg/l As (0,020 – 50,0) mg/l B (0,10 – 100) mg/l Ba (0,020 – 50,0) mg/l Be (0,0050 – 50,0) mg/l Ca (0,20 – 400) mg/l Cd (0,0025 – 50,0) mg/l Co (0,010 – 50,0) mg/l Cr (0,0020 – 50,0) mg/l Cu (0,0050 – 50,0) mg/l Fe (0,050 – 200) mg/l K (1,00 – 600) mg/l Li (0,010 – 50,0) mg/l</p> <p>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p>	<p>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 PB-DAN-26 wersja 02 z dnia 04.04.2024</p>

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
<p>Ścieki, ścieki popłuczne, wody popłuczne, ścieki opadowe, wody opadowe Odcieki, Wody</p>	<p>Stężenie pierwiastków Zakres: Mg (0,080 – 200) mg/l Mn (0,020 – 200) mg/l Mo (0,020 – 50,0) mg/l Na (3,00 – 1000) mg/l Ni (0,0050 – 50,0) mg/l Pb (0,0050 – 50,0) mg/l Sb (0,020 – 50,0) mg/l Se (0,020 – 50,0) mg/l Sn (0,010 – 50,0) mg/l Sr (0,010 – 50,0) mg/l Ti (0,0050 – 50,0) mg/l Tl (0,010 – 50,0) mg/l V (0,0050 – 50,0) mg/l Zn (0,025 – 100) mg/l P całkowity (0,20 – 200) mg/l</p> <p>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p>	<p>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 PB-DAN-26 wersja 02 z dnia 04.04.2024</p>
<p>Odpady (wyciągi wodne) kod: 02 01 03, 02 02 04, 02 03 05, 02 05 02, 02 06 03, 02 07 05, 02 03 01, 02 03 80, 10 01 01, 17 01 07, 17 01 81, 17 03 02, 17 03 80, 17 06 04, 17 09 04, 19 01 12, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 04, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 09 01, 19 09 02, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 11, 19 12 12, 19 05 01, 20 01 99, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99</p>	<p>Zawartość pierwiastków Zakres: As (0,010 – 1,00) mg/l (0,10 – 10,0) mg/kg Ba (0,050 – 10,0) mg/l (0,50 – 100) mg/kg Cd (0,0010 – 1,00) mg/l (0,010 – 10,0) mg/kg Cr (0,010 – 1,00) mg/l (0,10 – 10,0) mg/kg Cu (0,010 – 10,0) mg/l (0,10 – 100) mg/kg Ni (0,010 – 1,00) mg/l (0,10 – 10,0) mg/kg Mo (0,010 – 1,00) mg/l (0,10 – 10,0) mg/kg Pb (0,010 – 1,00) mg/l (0,10 – 10,0) mg/kg Sb (0,0010 – 1,00) mg/l (0,010 – 10,0) mg/kg Se (0,0010 – 1,00) mg/l (0,010 – 10,0) mg/kg Zn (0,050 – 10,0) mg/l (0,50 – 100) mg/kg</p> <p>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p>	<p>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 PB-DAN-26 wersja 02 z dnia 04.04.2024</p>

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
<p>Gleba, grunty, kompost (na bazie osadów ściekowych), środek wspomagający uprawę roślin, nawóz, osady (ściekowe, denne)</p>	<p>Zawartość pierwiastków Zakres:</p> <p>Ag (0,50 – 50,0) mg/kg Al (20,0 – 20 000) mg/kg As (5,00 – 2 500) mg/kg B (5,00 – 500) mg/kg Ba (5,00 – 4000) mg/kg Be (5,00 – 50,0) mg/kg Ca (30,0 – 500 000) mg/kg Cd (0,25 – 1 000) mg/kg Co (5,00 – 2 500) mg/kg Cr (2,50 – 10 000) mg/kg Cu (5,00 – 10 000) mg/kg Fe (5,00 – 10 000) mg/kg Hg (0,50 – 50,0) mg/kg K (100 – 75 000) mg/kg Li (1,00 – 50,0) mg/kg Mg (10,0 – 200 000) mg/kg Mn (2,50 – 10 000) mg/kg Mo (5,00 – 2 500) mg/kg Na (300 – 75 000) mg/kg Ni (2,50 – 10 000) mg/kg P (5,00 – 100 000) mg/kg Pb (2,50 – 10 000) mg/kg Sb (5,00 – 500) mg/kg Se (5,00 – 50,0) mg/kg Sn (5,00 – 2 500) mg/kg Sr (5,00 – 50,0) mg/kg Tl (0,50 – 50,0) mg/kg V (5,00 – 50,0) mg/kg W (0,50 – 100) mg/kg Zn (2,50 – 10 000) mg/kg</p> <p>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p>	<p>PN-EN 16171:2017-02</p>

Wydanie: 18

Data: 10.04.2024

Sporządził i zatwierdził: Magdalena Wielgos

Podpis: 

