**Zakres wykonywanych badań przez Pracownię Badań Środowiskowych**

***Środowisko pracy***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Badany obiekt** | **Badane cechy** | **Metodyka badawcza** |
| **Środowisko pracy - hałas** | *Hałas w zakresie:** równoważny poziom dźwięku A (A)
* maksymalny poziom dźwięku A (A)
* poziom ekspozycji na hałas (A)
* poziom szczytowy dźwięku C (A)
 | PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującą strategię 2 – pkt 10 i strategię 3 – pkt 11PN-N-01307:1994 |
| **Środowisko pracy - powietrze** | *Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna* (A):- pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność, - pyły drewna,- pyły mąki,- pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna i mąkiZakres (0,3 – 17,0-) mg/m3Metoda filtracyjno - wagowa | PN-Z-04507:2022-05PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08 |
| **Środowisko pracy - powietrze** |  *Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna* (A)*:*- pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna i mąkiZakres (0,3 – 7,8) mg/m3Metoda grawimetryczna | PN-Z-04508:2022-05PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08 |
| **Środowisko pracy - powietrze** | *Pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na* (A)*:*- pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna- substancje nieorganiczne - frakcja respirabilnaMetoda grawimetryczna | PN – Z – 04008 – 07:2002 + Az1: 2004 |

***Badania fizykochemiczne wody***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Badany obiekt** | **Badane cechy** | **Metodyka badawcza** |
| **Woda/ woda do spożycia** | *Badania fizykochemiczne:*mętność (A)barwa (A)zapach/ smak (N) odczyn (A)przewodność elektryczna właściwa (A)jon amonowy (A)azotany (A)azotyny (A)mangan (A) ▪żelazo (A) | PN-EN ISO 7027:2016-09PN-EN ISO 7887:2012, Ap1: 2015PB/OL/10 wg. PN-EN 1622PN-EN ISO 10523:2012PN-EN 27888:1999PN-C-04576-4:1994PN-82/C-04576/08PN-EN 26777:1999PN-92/C-04590/03PN-ISO 6332:2001/Ap1 |

***Badania mikrobiologiczne wody:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Badany obiekt** | **Badane cechy** | **Metodyka badawcza** |
| **Woda/ woda do spożycia** | liczba bakterii grupy coli (A) liczba *Escherichia coli* (A) ogólna liczba mikroorganizmów (A) liczba enterokoków kałowych (A) | PN-EN ISO 9308–1:2014-12+A1:2017-04PN-EN ISO 9308–1:2014-12+A1:2017-04PN-EN ISO 6222: 2004PN-EN ISO 7899-2:2004 |

Oznaczenie: (A) – metoda akredytowana przez PCA, N – badanie nieakredytowane,

▪ badanie wykonywane poza obszarem regulowanym prawnie

Laboratorium akredytowane zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02