

Přístroj umísťujte vždy na bezpečné místo a dobře jej uzavřete.

Pokud můžete, tak zařízení zabezpečte.

Pokyny pro spuštění odběru

- 1 zapněte odběrové zařízení do elektřiny
- 2 odmontujte odběrovou hlavici PM10
- 3 vyjměte držák filtru, opatrně na podložky
- 4 vyberte petriho misku s zváženým filtrem
- 5 opište číslo filtru (je uvedeno krabičce) do záznamu
- 6 filtr uchopte jemně pinzetou a vložte jej na držák filtru
- 7 držák filtru opatrně vložte na patřičné místo do hlavice
- 8 hlavici uzavřete
- 9 umístěte hlavici do příruby na odběrovém zařízení
- 10 zapněte mobilní telefon/tablet
- 11 zkontrolujte na telefonu/tabletu zde je nastavený správný čas a datum
- 12 spusťte aplikaci Android Baghirra
- 13 proveďte spárování s odběrovým přístrojem (musí být zapnutý Bluetooth)
- 14 po spárování proveďte manuální start - tlačítkem START, přístroj musí vrčet
- 15 zkontrolujte, že na telefonu/tabletu nabíhají čísla za údajem čas odběru a objem
- 16 přístroj nechte pracovat a telefon/tablet můžete odnést
- 17 záznam se provádí do paměti odběrového zařízení

Pokyny pro ukončení odběru

- 1 přineste příslušný telefon/tablet k odběrovému zařízení
- 2 zapněte telefon a proveďte spárování se zařízením pomocí aplikace Baghirra
- 3 zkontrolujte údaje na telefonu (pouze optická kontrola)
- 4 v aplikaci Baghirra zastavte měření pomocí tlačítka STOP
- 5 přístroj přestane vrčet
- 6 data o odběru jsou zaznamenána automaticky do telefonu a uložena
- 7 odpojte od odběrového zařízení hlavici PM10 s držákem filtru
- 8 připravte si původní Petriho misku, ze které jste filtr vzali
- 9 otevřete hlavici a vyjměte držák filtru
- 10 opatrně pinzetou vyjměte filtr a umístěte jej do Petriho misky
- 11 nyní můžete vložit další filtr nebo prázdnou hlavici opět složit a umístit do odběrového zařízení
- 12 filtr v Petriho misce přelepte průhlednou lepicí páskou, tak, aby se nemohla samovolně rozdělat
- 13 misku s filtrem uložte na vybrané místo (skříň, krabice)
- 14 filtry nepodléhají změně a až do přepravy do laboratoře mohou zůstat na místě za normální teploty (doporučuji ve tmě)
- 15 zapněte telefon/tablet a vyplňte do odběrového záznamu veškeré potřebné údaje
- 16 záznamy NEMAŽTE, zůstávají v archívu

Pokročilé ovládání - Přístroj umožňuje naprogramování odběru

Odběr můžete naprogramovat dopředu a nemusíte ho manuálně spouštět.

Toto je vhodné například o víkendech.

- 1 zapněte telefon a spustě aplikaci Baghirra (nemusíte být u přístroje)
- 2 v aplikaci nastavte datum a čas startu a datum a čas ukončení
- 3 nyní se musíte s odběrovým zařízením spárovat, dojde automaticky k přenosu dat
- 4 telefon/tablet můžete odnést, zařízení nemusí vrčet
pokud je čas startu naplánován po aktuálním čase
- 5 odběr se spustí a zastaví automaticky
- 6 běžící odběr můžete kdykoliv zastavit tlačítkem STOP, i když byl naprogramován
- 7 pokud proběhne odběr až do konce automaticky, nezapomeňte se spárovat,
aby došlo k přenosu dat
- 8 pro výměnu filtru postupujte běžným způsobem

Pokyny pro vyplnění papírového záznamu

Přímo z aplikace Baghirra opište do záznamového formuláře následující údaje

datum zahájení odběru

datum ukončení odběru

čas zahájení odběru

čas ukončení odběru

množství odebrané vzdušnin v litrech

Do odběrové záznamu doplňte ostatní povinné údaje

Jméno a adresa školy

ulice, město

místo odběru

ulice, město

číslo filtru z Petriho misky

je napsáno na Petriho misce

hmotnost filtru před odběrem

po vložení filtru do hlavice

hmotnost filtru po odběru

až po následném dodání z laboratoře

jméno vzorkujícího (žáci)

jméno nebo iniciály žáka, žáků

jméno zapisujícího

jméno nebo iniciály žáka, žáků

jméno dohledu (učitel)

iniciály učitele, který u odběru byl, dozoruje

GPS souřadnice od. místa

zaznamenávají se automaticky

Odběrový záznam vyfotťte tabletem/ telefonem a zašlete na emailovou adresu

henryk.faja@trz.cz

Elektronický záznam

zkontrolujte, že máte k dispozici všechny údaje v papírovém záznamu o odběru vzorku
elektronický záznam můžete udělat až po obdržení údaje o hmotnosti filtru z laboratoře
přihlašte se do aplikace na stránce www.i-air.eu
vyplňte všechny položky záznamu – jsou shodné z papírovou verzí
provedte ještě jednou kontrolu vložených údajů
po vyplnění položek zmáčkněte tlačítko ODESLAT
dozorující učitel potvrdí vaši práci tlačítkem KONTROLOVAL
následně můžete sledovat vaše výsledky na stránkách projektu i-air.eu

Transport vzorku

vzorek/ vzorky skládejte do boxu a uschovejte do tmy za normální teploty
zkontrolujte, že jsou Petriho misky dobře uzavřené a uzavřete také přepravní box
box se vzorky odevzdejte na sběrném místě (bude upřesněno každé škole)

Označení přepravního boxu

označte box **VZORKY PM10 OVZDUŠÍ**
na přepravní box uveďte adresu laboratoře
ENVIFORM a.s.
Závodní 814, Staré Město
Třinec

na přepravní box uveďte adresu své školy