

PAREIZI DARBA PAŅĒMIENI ŪDENS/PIEDEVU IZMANTOŠANAI UZ CEĻIEM VAI ATKLĀTĀM VIRSMĀM, LAI SAMAZINĀTU PUTEKĻU LĪMENI

Šajā pamācībā ir sniegti ieteikumi par ūdens, piedevu vai to kombinācijas izmantošanu putekļu līmeņa samazināšanai uz ceļiem vai atklātos karjeros. Šī darbība ir saistīta ar ūdens smidzinātāju, ūdens miglas vai piedevu (piemēram, kalcija hlorīda utt.) izmantošanu, lai novērstu kristāliskā silīcija putekļu rašanos gaisā un pazeminātu to koncentrāciju uz ceļiem vai atklātās teritorijās. Nepieciešamības gadījumā ceļu stabilizēšanai var izmantot arī kaļķus vai cementu.

PIEKĻUVE

Ierobežojiet piekļuvi darba zonai, to atļaujot tikai pilnvarotām personām.

KONSTRUKCIJA UN APRĪKOJUMS

- Uz ceļiem ar cieto segumu iesakām izmantot ceļu tīrīšanas mašīnu.
- Ja iespējams, uz ceļiem ar cieto segumu, grunts ceļiem vai darba virsmām karjeros izmantojiet statiskas vai mobilas sistēmas ar ūdens pievadi vai smagās automašīnas, kas izsmidzina ūdeni.
- Ja neradīsies negatīva ietekme uz vidi, ražošanas procesa apstākļiem, produktu kvalitāti vai veselību un drošību, izmantojiet ūdens miglu darba zonās, kur materiālu un produktu pārvietošanas rezultātā gaisā var nonākt kristālais silīcijs.
- Ja izmantojat piedevas, vispirms jāizvērtē to iedarbība.
- Ja putekļu nomākšanai izmantojat ūdeni, smidzināšanu vai miglošanu, elektriskajām sistēmām ir jābūt pienācīgi aizsargātām.
- Veiciet piesardzības pasākumus, lai ierobežotu Legionella baktēriju un citu bioloģisku vielu izplatību ūdens uzglabāšanas un apgādes sistēmās.
- Atbrīvojieties no notekūdeņiem un dūņām atbilstoši vietējās likumdošanas noteikumiem.
- Pēc iespējas izmantojiet reciklētu ūdeni.
- Apsveriet automātiskas regulēšanas iespēju atkarībā no laikapstākļiem (piemēram, vēja ātruma, nokrišņu daudzuma utt.). Vai izstrādājat ūdens sistēmas izmantošanas pārvaldības procedūru.
- Sistēmai jābūt projektētai, ņemot vērā pareizu putekļu daļiņu un ūdens pilienu daļiņu lieluma proporciju.



APKOPE

- Uzdevuma veikšanai izmantotais putekļu nomākšanas aprīkojums ir jāuztur nevainojamā darba kārtībā un labā tehniskā stāvoklī saskaņā ar piegādātāja/uzstādītāja norādījumiem.
- Nomainiet palīgmateriālus saskaņā ar ražotāja ieteikumiem.

PĀRBAUDES UN TESTĒŠANA

- Vizmas vienreiz nedēļā vizuāli pārbaudiet visu aprīkojumu, vai nav bojājuma pazīmju, vai, ja aprīkojums tiek lietots nepārtraukti, veiciet pārbaudes biežāk. Ja aprīkojums tiek izmantots bieži, pārbaudiet to pirms katras lietošanas reizes.
- Iegūstiet no piegādātāja informāciju par putekļu nomākšanas aprīkojuma un piedevu paredzētajiem rādītājiem (ja iespējams). Saglabājiet šo informāciju, lai varētu to salīdzināt ar turpmākajiem pārbaudžu rezultātiem.
- Saglabājiet pārbaudžu atskaites pienācīgi ilgu laiku, kas atbilst valsts tiesību aktos noteiktajam periodam (vismaz piecus gadus).
- Ieviesiet pasākumus baktēriju augšanas ierobežošanai objektā izmantotajās ūdens ieguves vietās, pievēršot īpašu uzmanību sistēmām, kurās tiks radīti ūdens pilieni.

TĪRĪŠANA UN KĀRTĪBAS UZTURĒŠANA

- Tīriet putekļu nomākšanas aprīkojumu atbilstoši ražotāja/ piegādātāja norādījumiem.
- **Neļaujiet uzkrāties duļķēm/duņām.**
- Rūpējieties, lai noplūdes tiktu nekavējoties safīrītas, un nodrošiniet atbilstošu noplūžu ierobežošanas aprīkojumu.
- **Neļaujiet duļķēs/duņās uzkrātajiem putekļiem izplatīties.**

APMĀCĪBA

- Informējiet savus darbiniekus par ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda putekļu ietekmi uz veselību.
- Veiciet strādnieku apmācību par putekļu iedarbības novēršanu, kontroles pasākumu iedarbības pārbaudi un izmantošanu, par to, kad un kā lietot izsniegtos elpošanas ceļu aizsarglīdzekļus, un ko darīt neparedzētā situācijā. Skatiet pamācību **2.3.4** (Apmācība) un Pareizo darba paņēmieni rokasgrāmatas 1. daļu.

UZRAUDZĪBA

- Izveidojiet sistēmu, lai pārbaudītu, vai ir ieviesti kontroles pasākumi un vai tie tiek ievēroti. Skatiet pamācību **2.3.3** (Uzraudzība).
- Darba devējiem jāpārliecinās, ka strādniekiem ir visi līdzekļi, lai izpildītu zemāk sniegto kontrolsarakstu.

INDIVIDUĀLIE AIZSARGLĪDZEKĻI

- Skatiet pamācību **2.1.15**, kas veltīta Individuālajiem aizsarglīdzekļiem.
- Jāveic riska novērtējums, lai noteiktu, vai esošie kontroles pasākumi ir pietiekami. Ja nepieciešams, jānodrošina un jāvalkā elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi (ar atbilstošu aizsardzības faktoru).
- Nodrošiniet glabāšanas iespējas, lai tad, kad individuālie aizsardzības līdzekļi netiek lietoti, tie būtu tīri.
- Elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi jāmaina pēc to piegādātāju ieteiktā laika posma.

DARBINIEKU KONTROLSARAKSTS

- | | | | |
|---|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Pārbaudiet, vai putekļu nomākšanas aprīkojums darbojas pareizi. | <input type="checkbox"/> Aizsargājiet ūdens resursus no sasalšanas. | <input type="checkbox"/> Tīriet putekļu nomākšanas aprīkojumu regulāri un pēc katras lietošanas reizes. | <input type="checkbox"/> Pārbaudiet un izmantojiet pasākumus, lai kontrolētu baktēriju augšanas risku objektā izmantotajās ūdens ieguves vietās, īpaši uzmanību pievēršot sistēmām, kurās tiks radīti ūdens pilieni. |
| <input type="checkbox"/> Pārbaudiet, vai pietiek ūdens resursu, lai varētu nodrošināt nepārtrauktas ūdens piegādi putekļu nomākšanas procesā. | <input type="checkbox"/> Meklējiet bojājumu vai darbības traucējumu pazīmes, un, ja tās konstatējat, nekavējoties informējiet uzraugošo darbinieku. | <input type="checkbox"/> Uzturiet individuālos aizsarglīdzekļus tīrus, un uzglabājiet tos pareizi. | |
| | <input type="checkbox"/> Nekavējoties safīrīiet noplūdes. | | |

Šī pamācība ir paredzēta darba devējiem, lai palīdzētu tiem ievērot darba vietas veselības un drošības tiesību aktu prasības, kontrolējot ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda iedarbību.

Šīs pamācības galveno punktu ievērošana palīdzēs samazināt kaitīgo iedarbību.

Atkarībā no katra gadījuma konkrētajiem apstākļiem var nebūt nepieciešams piemērot visus šajā pamācībā norādītos kontroles pasākumus, lai līdz minimumam samazinātu

ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda iedarbību, t.i., izmantot atbilstošus aizsardzības un profilakses pasākumus. Šim dokumentam jābūt pieejamam arī personām, kuras darba vietā var būt pakļautas ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda iedarbībai, lai tās varētu pēc iespējas labāk izmantot ieviestos kontroles pasākumus.

Šī pamācība ir iekļauta Pareizo darba paņēmieni rokasgrāmatā par silīcija dioksīda putekļu novēršanu, kuras mērķis ir īpaši kontrolēt ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda iedarbību uz cilvēkiem darba vietā.