J.Hakanen Ky

|  |
| --- |
| **Ilmanvaihtokanavien puhdistus** |
| Tarkastus- ja puhdistuspöytäkirja |
| Rajatorpan Kalliosuoja. Vantaa.  Osa 1 / osa 2 /osa3 /osa4 /osa 5 |
|  |
| 26.10 - 07.12.2010 |
|  |
|  |
|  |

Ilmanvaihtokanavien puhdistuspöytäkirja

**Kohde: Rajatorpan kalliosuoja / Vantaa**

**Kohteen osoite:** Rajatorpantie

**Tilaaja:** Hannu Nevalainen

**Tilaajan osoite:** Tuupakankuja 2, 01740 Vantaa

**Tilaajan yhteystiedot:** 0400 513763

**Toimittajan tiedot:** J. Hakanen Ky

Vernissakatu 5 B 68,01300 Vantaa

040 5155037

**Työ suoritettu ajalla: 26.10 - 7.12.2010**

**Työn suorittanut: J.Hakanen Ky**

Kohteessa käytetyt työmenetelmät

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | Imurointi | **4** | Pesu |
| **2** | Alipaineistus | **5** | Pika-/tarkistusluukun asennus |
| **3** | Koneellinen harjaus | **6** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kohteen osa-alueet** | **Käytetyt menetelmät** |
| osa 1 /osa 2/ osa 3/osa 4/ osa 5 poistoilmakanavien puhdistus  tuloilmakanavien puhdistus / WC POISTO ILMAKANAVIEN | 1,3,4,5 |
| -Vaimennuskammio puhdistus |  |
| -raitisilmakammion puhdistus |  |
| -tuloilma kone puhdistus |  |
| -poistoilma kone puhdistus |  |
| -suodattimet vaihdettu |  |
| -hihna tark. |  |
| tulo kone ja poisto kone numero : TK-3 / TK-2 / PF-1 /PF-2 /PF-3/ PF-4/PF-6 |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Huomiot.** | **kuva nro.** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Asennetut luukut, muut tarvikkeet** | **Määrä** |
| P160 | **19** |
| Puhdistus Tulppa | **6** |
| PL 400x200 | **1** |
| PL-250 | **2** |
| KSO-100 | **4** |
| KSO-160 | **1** |
| suodatinmatto EU3 | **14m2** |
| tiiviste |  |
| suod. paine-eromittari+neste | **1 kpl** |
| iv-teippi | **3 rll** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Käytetyt työtunnit:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.Janthong** |  |  |
|  |  |  |
| Pvm. | Tehdyt työt | Tunnit |
| 26.10.2010 | tutustuminen / haalaus / poisto osa 1 | 8 |
| 27.10.2010 | poistokanava osa 1 / teline | 8 |
| 29.10.2010 | poist kanava osa 1 / runko | 7 |
| 01.11.2010 | poistokanava osa 2 | 6 |
| 02.11.2010 | poistokanava osa 1 / runko | 6 |
| 04.11.2010 | poistokanava osa 2 / runko | 8 |
| 05.11.2010 | poistokanava osa2 | 8 |
| 08.11.2010 | poistokanava osa 1 | 8 |
| 09.11.2010 | poistokanava osa 2 | 8 |
|  | +tavara haku | 2 |
| 10.11.2010 | poistokanava osa 3 | 10 |
| 11.11.2010 | poistokanava osa 1 | 8 |
| 12.11.2010 | tulokanava osa 1 / poisto kone huone osa 4 | 8 |
| 17.11.2010 | tulokanava osa 2 | 8 |
| 18.11.2010 | tulokanava osa 1 | 6 |
| 19.11.2010 | tulokanava osa 1 / tulo kanava osa 3 | 9 |
| 22.11.2010 | tulokanava osa 2 / tulo kanava osa1 | 8 |
| 23.11.2010 | tulokanava osa 2 | 11 |
| 24.11.2010 | tulokanava osa 2 | 9 |
|  | + tavara haku | 2 |
| 25.11.2010 | tulokanava osa 2 | 7 |
| 26.11.2010 | tulokanava osa 3 | 6 |
| 30.11.2010 | tulokanava / puhdistus tulo kone | 12 |
| 01.12.2010 | poisto runko osa 2 | 6 |
| 02.12.2010 | poisto runko/poisto konehuone puhdistus | 9 |
| 03.12.2010 | poistokanava osa 5 | 7 |
| 07.12.2010 | poistokanava osa 5 | 11 |
|  | pöytäkirja | 2 |
|  |  |  |
|  | Yhteensä | 208 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2. Tony** |  |  |
|  |  |  |
| Pvm. | Tehdyt työt | Tunnit |
| 26.10.2010 | tutustuminen / haalaus / poisto osa 1 | 8 |
| 27.10.2010 | poistokanava osa 1 / teline | 8 |
| 29.10.2010 | poistokanava osa 1 / runko | 7 |
| 01.11.2010 | poistokanava osa 2 | 6 |
| 02.11.2010 | poistokanava osa 1 / runko | 6 |
| 04.11.2010 | poistokanava osa 2 / runko | 8 |
| 05.11.2010 | poistokanava osa 2 | 8 |
| 08.11.2010 | poistokanava osa 1 | 8 |
| 09.11.2010 | poistokanava osa 2 | 8 |
| 10.11.2010 | poistokanava osa 3 | 10 |
| 11.11.2010 | poistokanava osa 1 | 8 |
| 12.11.2010 | tulokanava osa 1 / poistokone huone osa4 | 8 |
| 17.11.2010 | tulokanava osa 2 | 8 |
| 18.11.2010 | tulokanava osa 1 | 6 |
| 19.11.2010 | tulokanava osa 1 / tulokanava osa 3 | 9 |
| 22.11.2010 | tulokanava osa 2 / tulo kanava osa1 | 8 |
| 23.11.2010 | tulokanava osa 2 | 11 |
| 24.11.2010 | tulokanava osa 2 | 9 |
| 25.11.2010 | tulokanava osa 2 | 7 |
| 26.11.2010 | tulokanava osa3 | 6 |
| 30.11.2010 | tulokanava / puhdistus tulokone | 12 |
| 01.12.2010 | poistorunko osa 2 | 6 |
| 02.12.2010 | poistorunko/poisto konehuone puhdistus | 9 |
| 03.12.2010 | poistokanava osa 5 | 7 |
| 07.12.2010 | poistokanava osa 5 | 11 |
|  |  |  |
|  | Yhteensä | 202 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3.Mek** |  |  |
|  |  |  |
| Pvm. | Tehdyt työt | Tunnit |
| 27.10.2010 | poistokanava osa 1 / teline | 8 |
| 29.10.2010 | poistokanava osa 1 / runko | 7 |
| 01.11.2010 | poistokanava osa 2 | 6 |
| 02.11.2010 | poistokanava osa 1 / runko | 6 |
| 04.11.2010 | poistokanava osa 2 / runko | 8 |
| 05.11.2010 | poistokanava osa 2 | 8 |
| 08.11.2010 | poistokanava osa 1 | 8 |
| 09.11.2010 | poistokanava osa 2 | 8 |
| 10.11.2010 | poistokanava osa 3 | 10 |
| 11.11.2010 | poistokanava osa 1 | 8 |
| 12.11.2010 | tulokanava osa 1 / poisto konehuone osa 4 | 8 |
| 17.11.2010 | tulokanava osa 2 | 8 |
| 18.11.2010 | tulokanava osa 1 | 6 |
| 19.11.2010 | tulokanava osa 1 / tulokanava osa 3 | 9 |
| 22.11.2010 | tulokanava osa 2 / tulokanava osa 1 | 8 |
| 23.11.2010 | tulokanava osa 2 | 11 |
| 24.11.2010 | tulokanava osa 2 | 9 |
| 25.11.2010 | tulokanava osa 2 | 7 |
| 26.11.2010 | tulokanava osa 3 | 6 |
| 30.11.2010 | tulokanava / puhdistus tulokone | 12 |
| 01.12.2010 | poistorunko osa 2 | 6 |
| 02.12.2010 | poistorunko/poisto konehuone puhdistus | 9 |
| 03.12.2010 | poistokanava osa 5 | 7 |
| 07.12.2010 | poistokanava osa 5 | 11 |
|  |  |  |
|  | Yhteensä | 194 |

**Kaikki tunnit Yht: 604h**

**Kohteen vertailukuvat ennen ja jälkeen työn suorittamisen**

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\torpamäki pommisuoja\SAM_1041.JPG ennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\torpamäki pommisuoja\SAM_1073.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\torpamäki pommisuoja\SAM_1138.JPG ennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\torpamäki pommisuoja\SAM_1139.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\torpamäki pommisuoja\SAM_1239.JPG  ennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\torpamäki pommisuoja\SAM_1245.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\torpamäki pommisuoja\SAM_1246.JPG  ennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\torpamäki pommisuoja\SAM_1282.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\torpamäki pommisuoja\SAM_1412.JPG  ennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\torpamäki pommisuoja\SAM_1415.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\torpamäki pommisuoja\SAM_1419.JPG ennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\torpamäki pommisuoja\SAM_1424.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\torpamäki pommisuoja\SAM_1408.JPGennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\torpamäki pommisuoja\SAM_1416.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\torpamäki pommisuoja\SAM_1399.JPG ennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\torpamäki pommisuoja\SAM_1401.JPG  puhdistettuna |

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\torpamäki pommisuoja\SAM_1400.JPG ennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\torpamäki pommisuoja\SAM_1402.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\torpamäki pommisuoja\SAM_1447.JPG  ennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\torpamäki pommisuoja\SAM_1450.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\torpamäki pommisuoja\SAM_1478.JPG  ennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\torpamäki pommisuoja\SAM_1481.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\POMMISUOJA2\SAM_2052.JPG  ennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\POMMISUOJA2\SAM_2056.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\POMMISUOJA2\SAM_2032.JPG ennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\POMMISUOJA2\SAM_2037.JPG  puhdistettuna |
| C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\POMMISUOJA2\SAM_2033.JPG ennen puhdistusta | C:\Users\saroj\Desktop\iv.kuva\POMMISUOJA2\SAM_2035.JPG  puhdistettuna |
|  |  |