

# EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ PASTOVUMO CERTIFIKATAS

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktas</b>                  | buitinių nuotekų biologinio valymo įrenginiai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tipai</b>                      | aerobiniai pratekamojo tipo su įkrova:<br>HNV-N-8, HNV-N-9, HNV-N-10, HNV-N-11, HNV-N-12, HNV-N-13, HNV-N-14,<br>HNV-N-15, HNV-N-16, HNV-N-17, HNV-N-18, HNV-N-19, HNV-N-20,<br>HNV-N-21, HNV-N-22, HNV-N-23 ir HNV-N-24<br>(dviejų dalių (anoksinė ir aeracinė) aerotankas ir antrinis<br>nusodintuvas integruoti vienoje talpykloje;<br>perteklinis dumblas šalinamas į atskiroje talpoje įrengtą dumblo<br>stabilizatorių; orapūtė montuojama šalia įrenginio) |
| <b>Naudojimo<br/>paskirtis</b>    | neapdorotoms buitinėms nuotekoms valyti,<br>kai gyventojų virš 50 SGS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Eksploatacinės<br/>savybės</b> | žr. 1, 2 ir 3 priedus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Gamintojas</b>                 | UAB „Traidenis“,<br>Pramonės g. 31B, LT-62175 Alytus, Lietuvos Respublika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Gamybos vieta</b>              | UAB „Traidenis“,<br>Pramonės g. 31B, LT-62175 Alytus, Lietuvos Respublika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Reikalavimai</b>               | NTJ-01-048:2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Šis sertifikatas išduotas, atlikus STR 1.01.04:2015 sistemai 1 numatytus veiksmus, ir patvirtina, kad nurodytas produktas atitinka šiame sertifikate išdėstytus reikalavimus.

|                 |                                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numeris</b>  | SPSC-9314                                                                                            |
| <b>Data</b>     | 2021-12-07 (pirmą kartą išduotas 2014-09-19)                                                         |
| <b>Galioja</b>  | 2023-09-18 (informacija <a href="http://www.spsc.lt">www.spsc.lt</a> )                               |
| <b>Išduotas</b> | UAB „Traidenis“,<br>Pramonės g. 31B, LT-62175 Alytus, Lietuvos Respublika,<br>įmonės kodas 249910930 |

Direktorius

Egzempliorius Nr.



Valdemaras Gauronskis

VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras

aplinkos ministro įsakymu paskirta statybos produktų sertifikavimo įstaiga



**1 PRIEDAS PRIE CERTIFIKATO Nr. SPSC-9314**

Išduoto 2021-12-07

**Produktas** buitinių nuotekų biologinio valymo įrenginiai

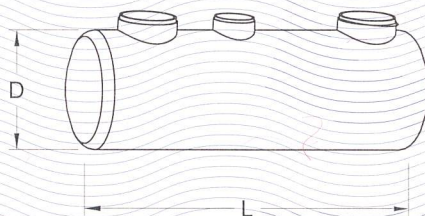
**Tipas**

aerobiniai pratekamojo tipo su įkrova:

HNV-N-8, HNV-N-9, HNV-N-10, HNV-N-11, HNV-N-12, HNV-N-13, HNV-N-14, HNV-N-15, HNV-N-16, HNV-N-17, HNV-N-18, HNV-N-19, HNV-N-20, HNV-N-21, HNV-N-22, HNV-N-23 ir HNV-N-24

(dviejų dalių (anoksinė ir aeracinė) aerotankas ir antrinis nusodintuvas integruoti vienoje talpykloje;

perteklinis dumblas šalinamas į atskiroje talpoje įrengtą dumblo stabilizatorių; orapūtė montuojama šalia įrenginio)

**Bendras įrenginio vaizdas:**


| Valymo įrenginio tipas | Gabaritiniai matmenys<br>D/L, m | Įrenginio apkrova teršalais,<br>SGS |
|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| - HNV-N-8,             | 2,45 / 4,6                      | 53                                  |
| - HNV-N-9,             | 2,45 / 5,0                      | 60                                  |
| - HNV-N-10,            | 2,45 / 5,5                      | 66                                  |
| - HNV-N-11,            | 2,45 / 6,1                      | 73                                  |
| - HNV-N-12,            | 2,45 / 6,6                      | 80                                  |
| - HNV-N-13,            | 2,45 / 7,2                      | 86                                  |
| - HNV-N-14,            | 2,45 / 7,4                      | 93                                  |
| - HNV-N-15,            | 2,45 / 7,7                      | 100                                 |
| - HNV-N-16,            | 2,45 / 8,3                      | 106                                 |
| - HNV-N-17,            | 2,45 / 8,8                      | 113                                 |
| - HNV-N-18,            | 2,45 / 9,4                      | 120                                 |
| - HNV-N-19,            | 2,45 / 9,6                      | 126                                 |
| - HNV-N-20,            | 2,45 / 9,9                      | 133                                 |
| - HNV-N-21,            | 3,0 / 7,2                       | 140                                 |
| - HNV-N-22,            | 3,0 / 7,7                       | 146                                 |
| - HNV-N-23,            | 3,0 / 7,9                       | 153                                 |
| - HNV-N-24,            | 3,0 / 8,3                       | 160                                 |

PASTABA: SGS – suvestinis gyventojų skaičius (LST EN 1085)

Direktoriaus



Valdemaras Gauronskis



## 2 PRIEDAS PRIE CERTIFIKATO Nr. SPSC-9314

Išduoto 2021-12-07

**Produktas** buitinių nuotekų biologinio valymo įrenginiai

**Tipas** aerobiniai pratekamojo tipo su įkrova:  
 HNV-N-8, HNV-N-9, HNV-N-10, HNV-N-11, HNV-N-12, HNV-N-13, HNV-N-14,  
 HNV-N-15, HNV-N-16, HNV-N-17, HNV-N-18, HNV-N-19, HNV-N-20,  
 HNV-N-21, HNV-N-22, HNV-N-23 ir HNV-N-24  
 (dviejų dalių (anoksinė ir aeracinė) aerotankas ir antrinis  
 nusodintuvas integruoti vienoje talpykloje;  
 perteklinis dumblas šalinamas į atskiroje talpoje įrengtą dumblo  
 stabilizatorių; orapūtė montuojama šalia įrenginio)

### Esminės charakteristikos ir eksploatacinės savybės

| Esminė charakteristika                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bandymo metodas                                                                                                                                 | Eksploatacinė savybė             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Valymo efektyvumas (kai apkrova organinėmis medžiagomis BDS <sub>s</sub> ir nuotekų srautas, kaip nurodyta NTJ-01-048:2016):<br>- biocheminis deguonies suvartojimas (BDS <sub>s</sub> ), %<br>- cheminis deguonies suvartojimas (ChDS), %<br>- drumzlinumas (SS), %<br>- visuminis fosforingumas (P)<br>- visuminis azotingumas | "Gamyklinių nuotekų valymo įrenginių pirminio (technologinio) vertinimo metodika", VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras, 2003, Vilnius | 95<br>84<br>94<br>NPD<br>NPD     |
| Išvalymo laipsnis esant standartinėms įtekoms pagal LST EN 12566-3 p. B.3.2:<br>- BDS <sub>s</sub> (vidutinė metinė), mg O <sub>2</sub> /l<br>- BDS <sub>s</sub> (momentinė), mg O <sub>2</sub> /l<br>- ChDS (vidutinė metinė), mg/l<br>- drumzlinumas (vidutinė metinė), mg/l                                                   | "Gamyklinių nuotekų valymo įrenginių pirminio (technologinio) vertinimo metodika", VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras, 2003, Vilnius | 20<br>30<br>125<br>30            |
| Vardinis paros nuotėkis (vardinis žymėjimas) Q <sub>N</sub> , m <sup>3</sup> /d                                                                                                                                                                                                                                                  | "Gamyklinių nuotekų valymo įrenginių pirminio (technologinio) vertinimo metodika", VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras, 2003, Vilnius | nurodoma skaičiumi tipo žymėjime |

Direktorius



Valdemaras Gauronskis



## 3 PRIEDAS PRIE CERTIFIKATO Nr. SPSC-9314

Išduoto 2021-12-07

**Produktas**

buitinių nuotekų biologinio valymo įrenginiai

**Tipas**

aerobiniai pratekamojo tipo su įkrova:

HNV-N-8, HNV-N-9, HNV-N-10, HNV-N-11, HNV-N-12, HNV-N-13, HNV-N-14, HNV-N-15, HNV-N-16, HNV-N-17, HNV-N-18, HNV-N-19, HNV-N-20, HNV-N-21, HNV-N-22, HNV-N-23 ir HNV-N-24

(dviejų dalių (anoksinė ir aeracinė) aerotankas ir antrinis nusodintuvas integruoti vienoje talpykloje;

perteklinis dumblas šalinamas į atskiroje talpoje įrengtą dumblo stabilizatorių; orapūtė montuojama šalia įrenginio)

**Esminės charakteristikos ir eksploatacinės savybės**

| Esminė charakteristika                                                                                                                               | Bandymo metodas                      | Eksploatacinė savybė  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Nelaidumas vandeniui                                                                                                                                 | NTJ-01-048:2021, 1 priedas           | atitinka reikalavimus |
| Pavojingos medžiagos                                                                                                                                 | —                                    | NPD                   |
| Atsparumas ugniai                                                                                                                                    | LST EN 13501-1:2007+A1:2010          | NPD                   |
| Laikančioji galia montuojant įrenginius esant eksploatacinių savybių deklaracijoje nurodytam didžiausiam užpilo aukščiui ir gruntinio vandens lygiui | NTJ-01-048:2021, 4.3 p. ir 3 priedas | atitinka reikalavimus |
| Patvarumas, medžiaga stiklaplastikis (GRP)                                                                                                           | NTJ-01-048:2021, 3 priedas           | atitinka reikalavimus |

NPD – charakteristika nenustatyta (angl. no performance determined)

Direktorius



Valdemaras Gauronskis