

## Prestandadeklaration

DoP-WSBClean-5-till-20-PE-2020-rev2

1. Produktens unika identifikationskod:

**WSB® Clean 1 Hushåll (Singelbrunn), WSB® Clean 1 Hushåll (Dubbelbrunn), WSB® Clean 2 Hushåll (Singelbrunn), WSB® Clean 2 Hushåll (Dubbelbrunn), WSB® Clean 3 Hushåll (15 PE), WSB® Clean 4 Hushåll (20PE)**

2. Typ-, parti-, eller serienummer eller annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukten enligt artikel 11(4):

**Art. Nr. B1980 / B19801 / B1981 / B19811 / B1982 / B1983**

3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga harmoniserade tekniska specifikationen, såsom förutsett av tillverkaren:

**Prefabricerad avloppsreningsanläggning för behandling av hushållspillvatten för en befolkning upp till 20 PE.**

4. Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs i artikel 11.5 i förordning (EU) nr 305/2011.

**Tranås Cementvarufabrik AB**

Majmålavägen 2  
573 38 Tranås, Sverige

5. Tillverkarens representant:

-

6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V:

**System 3**

7. A) Harmoniserad standard:

SE-EN 12566-3

B) Anmält/Anmälda organ:

**MFPA Weimar, Coudraystraße, 99423 Weimar, Tyskland (NB 0992)** har utfört test av minireningsverk enligt 125 66-3 och därefter utfärdat rapport B 52.15.025.06 (en).

**Deutsches Institut für Bautechnik, Kolonnenstraße 30 B, 10829 Berlin, Tyskland (TAB)** har utfärdat tekniskt godkännande nr Z-55.61-408.

**Eurofins Expert Services Oy (NB 0809)** har utfärdat rapporterna:

EUF129-20001300-T6 - *Beständighet av slamavskiljare enligt EN 12566-3:2016.*

EUF129-20001300-T5 - *Granskning av hållfasthetsberäkningar utförda för slamavskiljare enligt EN 12566-3:2016.*

EUF129-20001300-T7 - *Granskning av vattentäthetsprover utförda för slamavskiljare enligt EN 12566-3:2016.*

8. Prestandadeklarationen avser byggprodukt för vilken europeisk teknisk bedömning har utfärdats.

**Ej tillämpligt**

## 9. Angiven prestanda.

| Väsentliga egenskaper                                                                                      | Angiven prestanda              |                                   |                                   |                                   |                                   |                                |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------|
|                                                                                                            |                                | WSB Clean 1 hushåll (Singelbrunn) | WSB Clean 1 hushåll (Dubbelbrunn) | WSB Clean 2 hushåll (Singelbrunn) | WSB Clean 2 hushåll (Dubbelbrunn) | WSB Clean 3 hushåll            | WSB Clean 4 hushåll |
| Reningens verkningsgrad                                                                                    | COD                            | 95,6 %                            | 95,6 %                            | 95,6 %                            | 95,6 %                            | 95,6 %                         | 95,6 %              |
|                                                                                                            | BOD <sub>7</sub>               | 99,2 %                            | 99,2 %                            | 99,2 %                            | 99,2 %                            | 99,2 %                         | 99,2 %              |
|                                                                                                            | NH <sub>4</sub> -N*            | 95,3 %                            | 95,3 %                            | 95,3 %                            | 95,3 %                            | 95,3 %                         | 95,3 %              |
|                                                                                                            | Tot-N*                         | 61,4 %                            | 61,4 %                            | 61,4 %                            | 61,4 %                            | 61,4 %                         | 61,4 %              |
|                                                                                                            | Tot-P*                         | 94,8 %                            | 94,8 %                            | 94,8 %                            | 94,8 %                            | 94,8 %                         | 94,8 %              |
|                                                                                                            | SS*                            | 97,3 %                            | 97,3 %                            | 97,3 %                            | 97,3 %                            | 97,3 %                         | 97,3 %              |
| Testad vid en organisk belastning om:                                                                      | 0,425 kg BOD <sub>7</sub> /dag | 0,425 kg BOD <sub>7</sub> /dag    | 0,850 kg BOD <sub>7</sub> /dag    | 0,850 kg BOD <sub>7</sub> /dag    | 1,275 kg BOD <sub>7</sub> /dag    | 1,700 kg BOD <sub>7</sub> /dag |                     |
| *)<br>NH <sub>4</sub> -N Ammoniumkväve<br>Tot-N Totalkväve<br>Tot-P Totalfosfor<br>SS Suspenderad substans |                                |                                   |                                   |                                   |                                   |                                |                     |

| Väsentliga egenskaper                                         | Angiven prestanda                                                |                                                                  |                                                                  |                                                                  |                                                                  |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                                               | WSB Clean 1 hushåll (Singelbrunn)                                | WSB Clean 1 hushåll (Dubbelbrunn)                                | WSB Clean 2 hushåll (Singelbrunn)                                | WSB Clean 2 hushåll (Dubbelbrunn)                                | WSB Clean 3 hushåll                                              | WSB Clean 4 hushåll                                               |
| Nominell organisk daglig belastning (kgBOD7/dygn)             | 0,3                                                              | 0,3                                                              | 0,6                                                              | 0,6                                                              | 0,9                                                              | 1,2                                                               |
| Nominellt hydrauliskt dagligt flöde QN (m <sup>3</sup> /dygn) | 0,75                                                             | 0,75                                                             | 1,5                                                              | 1,5                                                              | 2,25                                                             | 3,0                                                               |
| Vattentäthet                                                  | Uppfyller, vattentest                                            | Uppfyller, vattentest                                            | Uppfyller, vattentest                                            | Uppfyller, vattentest                                            | Uppfyller, vattentest                                            | Uppfyller, vattentest                                             |
| Bärförmåga                                                    | Max överfyllnadshöjd 0,61 m<br>Max grundvattennivå, 1,63 m (våt) | Max överfyllnadshöjd 0,61 m<br>Max grundvattennivå, 1,63 m (våt) | Max överfyllnadshöjd 0,61 m<br>Max grundvattennivå, 1,63 m (våt) | Max överfyllnadshöjd 0,61 m<br>Max grundvattennivå, 1,63 m (våt) | Max överfyllnadshöjd 0,61 m<br>Max grundvattennivå, 1,63 m (våt) | Max överfyllnadshöjd 0,61 m<br>Max grundvatten nivå, 1,63 m (våt) |
| Beständighet                                                  | Uppfyller, metod för betong                                      | Uppfyller, metod för betong                                      | Uppfyller, metod för betong                                      | Uppfyller, metod för betong                                      | Uppfyller, metod för betong                                      | Uppfyller, metod för betong                                       |
| Utsläpp av farliga ämnen                                      | NDP                                                              | NDP                                                              | NDP                                                              | NDP                                                              | NDP                                                              | NDP                                                               |

2021-10-22



10. Prestandan för ovanstående produkter överensstämmer med den angiven prestanda.

Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Johan Nyman, Vd Tranås Cementvarufabrik AB

Tranås, 2020-03-16

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Johan Nyman', is written over a horizontal dotted line.