

Aaltvedt Betong AS  
Havneveien 50  
3739 SKIEN

Att: Bjørn Richard Dahl

Dato: 13.07.2012  
Prøve ID: 2012-6897  
ver 1

## ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 18.06.12

Analyseperiode: 18.06.12 - 13.07.12

2012-6897-1

### Referanse: 1. Overflatevann fra topp av dunk u/mixer

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Kvikksølv	<b>113</b>	ng/l	CV-AFS	<b>±11</b>
Bly	<b>18.3</b>	µg/l	ICP-MS	<b>±2</b>
Kadmium	<b>4.0</b>	µg/l	ICP-MS	<b>±0.4</b>
Arsen	<b>8.0</b>	µg/l	ICP-MS	<b>±0.8</b>
Kobber	<b>93.6</b>	µg/l	ICP-MS	<b>±9</b>
Kobolt	<b>16</b>	µg/l	ICP-MS	<b>±2</b>
Molybden	<b>1400</b>	µg/l	ICP-MS	<b>±220</b>
Nikkel	<b>20.4</b>	µg/l	ICP-MS	<b>±2</b>
Krom	<b>120</b>	µg/l	ICP-MS	<b>±12</b>
Kalsium	<b>748</b>	mg/l	ICP-MS	<b>±112</b>

Oppsluttet i HNO<sub>3</sub> før metallanalyse

2012-6897-2

### Referanse: 2. Vaskevann m/slam midt i dunk u/mixer

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Kvikksølv	<b>497</b>	ng/l	CV-AFS	<b>±50</b>
Bly	<b>38.4</b>	µg/l	ICP-MS	<b>±4</b>
Kadmium	<b>4.3</b>	µg/l	ICP-MS	<b>±0.5</b>
Arsen	<b>15</b>	µg/l	ICP-MS	<b>±1</b>
Kobber	<b>180</b>	µg/l	ICP-MS	<b>±18</b>
Kobolt	<b>37</b>	µg/l	ICP-MS	<b>±4</b>
Molybden	<b>1400</b>	µg/l	ICP-MS	<b>±210</b>
Nikkel	<b>46.7</b>	µg/l	ICP-MS	<b>±5</b>
Krom	<b>160</b>	µg/l	ICP-MS	<b>±16</b>
Kalsium	<b>834</b>	mg/l	ICP-MS	<b>±125</b>

Oppsluttet i HNO<sub>3</sub> før metallanalyse

2012-6897-3

**Referanse: 3. Vaskevann m/slam, bunn av dunk u/bånd**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Kvikksølv	<b>95</b>	ng/l	CV-AFS	<b>±10</b>
Bly	<b>44.7</b>	µg/l	ICP-MS	<b>±4</b>
Kadmium	<b>2.6</b>	µg/l	ICP-MS	<b>±0.3</b>
Arsen	<b>23</b>	µg/l	ICP-MS	<b>±2</b>
Kobber	<b>258</b>	µg/l	ICP-MS	<b>±26</b>
Kobolt	<b>90</b>	µg/l	ICP-MS	<b>±9</b>
Molybden	<b>730</b>	µg/l	ICP-MS	<b>±110</b>
Nikkel	<b>83.8</b>	µg/l	ICP-MS	<b>±8</b>
Krom	<b>180</b>	µg/l	ICP-MS	<b>±18</b>
Kalsium	<b>378</b>	mg/l	ICP-MS	<b>±57</b>

Oppsluttet i HNO<sub>3</sub> før metallanalyse

Med hilsen



Marianne Hansen  
Laboratorieleder  
982 67 573