

|           |       | in situ<br>sea ice | in situ<br>seawater | 0.2×, 2×<br>(short) | 10×<br>(long)   | 200×<br>(short + long) |
|-----------|-------|--------------------|---------------------|---------------------|-----------------|------------------------|
| n         |       | 7                  | 10                  | 4                   | 4               | 2                      |
| Mean ± sd | MOB   | 0.04 % ± 0.04 %    | 0.24 % ± 0.09 %     | 0.09 % ± 0.01 %     | 0.17 % ± 0.15 % | 1.76 % ± 0.73 %        |
|           | Methy | 0.74 % ± 0.50 %    | 0.65 % ± 0.12 %     | 0.34 % ± 0.13 %     | 0.70 % ± 0.62 % | 0.61 % ± 0.29 %        |
| min.      | MOB   | 0.00 %             | 0.06 %              | 0.08 %              | 0.06 %          | 1.03 %                 |
|           | Methy | 0.11 %             | 0.51 %              | 0.23 %              | 0.20 %          | 0.32 %                 |
| max.      | MOB   | 0.11 %             | 0.45 %              | 0.11 %              | 0.43 %          | 2.49 %                 |
|           | Methy | 1.53 %             | 0.83 %              | 0.56 %              | 1.72 %          | 0.90 %                 |