

# 2014 filtered methymmercury reported FAILS to reconcile

**[A]** between tables of same document (26 discrepancies)

**North Granny Creek**

**South Granny Creek**

TABLE 12  
METHYL MERCURY - NORTH GRANNY CREEK  
(concentrations in ng/L)

Date	Upstream NGC/UP/NWF		Downstream NGC/DN/NEF	
	US Unfiltered	US Filtered	DS Unfiltered	DS Filtered
Jul-06	0.11	0.05	0.10	0.08
Oct-06	<0.02	<0.02	0.13	0.14
Jan-07	0.1	0.05	0.1	0.05
May-07	0.1	0.05	0.1	0.05
Jul-07	0.1	0.05	0.1	0.05
Oct-07	0.1	0.05	0.1	0.05
Jan-08	<0.02	<0.02	0.1	0.05
Feb-08	0.1	0.05	0.1	0.05
Mar-08	<0.02	<0.02	0.1	0.05
Apr-08	0.44	0.08	0.13	0.05
Jul-08	0.09	0.09	0.52	0.49
Oct-08	0.04	0.05	0.11	0.11
Jan-09	0.04	0.03	0.08	0.06
Apr-09	0.04	0.02	<0.02	<0.02
Jul-09	0.06	0.06	0.02	0.02
Oct-09	<0.02	<0.02	0.07	0.04
Jan-10	0.19	0.1	0.1	0.1
Apr-10	0.06	0.06	0.1	0.1
Jul-10	0.06	0.06	0.1	0.1
Oct-10	0.07	0.05	0.16	0.13
Jan-11	0.07	0.03	0.09	<0.02
Apr-11	<0.02	<0.02	0.06	0.03
May-11	0.05	0.04	0.06	0.03
Jun-11	0.07	<0.02	0.06	0.03
Jul-11	0.06	0.04	0.35	0.39
Aug-11	0.10	0.09	0.53	0.21
Oct-11	<0.02	<0.02	0.18	0.18
Nov-11	0.11	0.07	0.06	0.03
Dec-11	0.08	0.05	0.06	0.03
Jan-12	0.03	0.03	0.18	0.08
Feb-12	0.03	<0.02	0.07	0.02
Mar-12	0.03	<0.02	0.04	<0.02
Apr-12	0.03	0.03	0.22	0.15
May-12	0.05	0.04	0.11	0.09
Jun-12	0.05	0.04	0.12	0.10
Jul-12	0.06	0.05	0.24	0.18
Aug-12	0.02	<0.02	0.04	0.03
Sep-12	0.07	0.04	0.04	0.03
Oct-12	0.12	0.05	0.19	0.18
Dec-12	0.12	0.05	0.19	0.18
Jan-13	0.04	0.04	0.09	0.08
Feb-13	0.04	0.03	0.09	0.06
Apr-13	0.11	0.04	0.14	0.10
May-13	0.06	<0.02	0.06	0.03
Jun-13	0.06	0.05	0.06	0.03
Jul-13	0.07	0.03	0.30	0.22
Aug-13	0.08	0.07	0.52	0.37
Sep-13	0.14	0.09	0.43	0.05
Oct-13	0.22	0.08	0.30	0.25
Nov-13	0.05	<0.02	0.10	0.11
Dec-13	0.03	0.02	0.14	0.09
Jan-14	<0.02	<0.02	0.11	0.05
Feb-14	0.05	<0.02	0.05	0.04
Mar-14	0.05	0.03	0.08	0.06
Apr-14	0.15	<0.02	0.05	0.03
May-14	0.10	0.03	0.26	0.09
Jun-14	0.08	0.07	0.18	0.17
Jul-14	0.17	0.12	0.31	0.27
Aug-14	0.32	0.16	0.24	0.17
Sep-14	0.50	0.31	0.41	0.28
Oct-14	0.14	0.12	0.18	0.13
Nov-14	0.08	0.08	0.15	0.12
Dec-14	0.08	0.08	0.15	0.12
Average 2008	<0.04	0.04	<0.05	<0.05
Average 2009	0.09	0.04	0.14	0.08
Average 2010	<0.06	<0.04	0.26	<0.17
Average 2011	0.05	<0.03	0.14	<0.10
Average 2012	0.08	<0.04	0.24	0.15
Average 2013	<0.15	<0.09	0.18	0.12
Average 2014	<0.09	<0.05	<0.16	<0.12
Average All Years	<0.09	<0.05	<0.16	<0.12

TABLE 26  
Granny Creek and Tributary SA Background Methyl Mercury Water Quality (Filtered)  
(concentrations in ng/L)

Date	North Granny Creek DS	South Granny Creek DS	Tributary SA
Jul-06	0.08	0.02	
Oct-06	0.14	0.08	
Jan-07	0.13	0.10	
Jul-08	0.49	0.06	0.03
Oct-08	0.11	0.03	0.02
Jan-09	0.06	0.04	<0.02
Apr-09	<0.02	0.02	0.02
Jul-09	0.12	0.05	0.03
Oct-09	0.04	0.02	0.04
Jan-10	0.1	0.02	0.02
Apr-10	0.1	0.02	0.02
Jul-10	0.10	0.06	0.02
Oct-10	0.13	0.07	0.02
Jan-11	<0.02	0.11	0.05
Apr-11	0.03	<0.02	<0.02
Jul-11	0.39	0.13	0.04
Oct-11	0.25	0.08	0.03
Jan-12	0.18	0.04	0.05
Feb-12	0.02	0.04	0.05
Mar-12	<0.02	<0.02	0.05
Apr-12	0.07	0.07	0.03
May-12	0.09	0.05	0.03
Jun-12	0.10	0.08	0.03
Jul-12	0.18	0.12	0.02
Oct-12	0.18	0.08	<0.02
Jan-13	0.18	0.06	<0.02
Feb-13	0.08	0.07	0.02
Mar-13	0.06	0.02	0.02
Apr-13	0.10	0.08	0.02
May-13	0.10	0.08	0.02
Jun-13	0.10	0.08	0.02
Jul-13	0.37	0.05	0.05
Aug-13	0.05	0.05	0.05
Sep-13	0.05	0.05	0.05
Oct-13	0.22	0.16	<0.02
Nov-13	0.11	0.11	<0.02
Dec-13	0.09	0.09	<0.02
Jan-14	0.05	<0.02	<0.02
Feb-14	0.04	<0.02	<0.02
Mar-14	0.06	<0.02	<0.02
Apr-14	0.03	<0.02	<0.02
May-14	0.09	<0.02	<0.02
Jun-14	0.17	0.17	<0.02
Jul-14	0.27	0.05	0.03
Aug-14	0.17	0.19	0.03
Sep-14	0.28	0.32	<0.02
Oct-14	0.13	0.03	<0.02
Nov-14	0.12	0.08	0.02
Dec-14	0.10	0.08	0.02
Average 2008	<0.17	0.06	0.03
Average 2009	<0.06	0.03	0.02
Average 2010	0.08	0.05	0.02
Average 2011	<0.17	<0.09	0.02
Average 2012	<0.06	<0.06	0.03
Average 2013	0.12	0.08	<0.03
Average 2014	0.12	<0.09	<0.02
Average All Years	<0.12	<0.07	<0.03

TABLE 11  
METHYL MERCURY - SOUTH GRANNY CREEK  
(concentrations in ng/L)

Date	Upstream SGC/US/SWF		Downstream SGC/DS/SWF	
	US Unfiltered	US Filtered	DS Unfiltered	DS Filtered
Jul-06	0.06	0.05	0.04	0.02
Oct-06	0.06	0.05	0.04	0.02
Jan-07	0.06	0.05	0.04	0.02
Jul-08	0.02	0.02	0.04	0.03
Oct-08	<0.02	0.06	0.06	0.04
Jan-09	0.08	0.02	0.06	0.02
Jul-09	<0.02	0.04	0.05	0.05
Oct-09	0.02	0.05	<0.02	0.02
Jan-10	0.06	0.04	0.07	0.02
Apr-10	0.05	0.04	0.06	0.05
Jul-10	0.05	0.04	0.06	0.06
Oct-10	0.05	0.04	0.07	0.06
Jan-11	0.09	0.04	<0.02	0.11
Apr-11	0.05	0.05	0.11	<0.02
Oct-11	0.25	<0.02	0.23	0.08
Jan-12	0.10	0.10	0.07	0.04
Apr-12	0.08	0.03	0.07	0.07
Jul-12	0.08	0.03	0.07	0.12
Oct-12	0.08	0.03	0.09	0.08
Jan-13	0.08	0.04	0.08	0.06
Apr-13	0.09	0.03	0.10	0.08
Jul-13	0.08	0.05	0.10	0.08
Oct-13	0.06	0.06	0.10	0.08
Jan-14	0.08	0.06	0.10	0.08
Apr-14	0.08	<0.02	0.05	<0.02
Jul-14	0.15	0.15	0.15	0.15
Oct-14	0.14	0.14	0.14	0.14
2008 Average	<0.03	0.07	<0.02	0.05
2009 Average	0.08	0.08	0.08	0.08
2010 Average	0.05	<0.03	0.14	<0.08
2011 Average	0.05	<0.03	0.14	<0.08
2012 Average	0.11	0.08	0.11	0.08
2013 Average	0.07	0.07	0.11	0.08
2014 Average	0.13	0.08	0.11	0.08
Average All Years	<0.05	<0.05	0.11	<0.07

**Response**  
Table 3 of the C. of A. requires quarterly sampling of methyl mercury in Granny Creek. Data are available and inadvertently were not reported (F: filtered; U: unfiltered):

**SGC/US/SWF**  
July 2013  
MeHg F - 0.05 ng/L  
MeHg U - 0.06 ng/L  
Tot Hg F - 1 ng/L  
Tot Hg U - 1.58 ng/L

**SGC/DS/SWF**  
July 2013  
MeHg F - 0.33 ng/L  
MeHg U - 0.49 ng/L  
Tot Hg F - 1.2 ng/L  
Tot Hg U - 1.88 ng/L

**NGC/DN/NEF**  
July 2013  
MeHg F - 0.22 ng/L  
MeHg U - 0.304 ng/L  
Tot Hg F - 0.9 ng/L  
Tot Hg U - 1.55 ng/L

**NGC/UP/NWF**  
July 2013  
MeHg F - 0.03 ng/L  
MeHg U - 0.074 ng/L  
Tot Hg F - 0.8 ng/L  
Tot Hg U - 1.3 ng/L

October 2013  
MeHg F - 0.163 ng/L  
MeHg U - 0.246 ng/L  
Tot Hg F - 0.85 ng/L  
Tot Hg U - 0.86 ng/L

October 2013  
MeHg F - 0.062 ng/L  
MeHg U - 0.06 ng/L  
Tot Hg F - 0.69 ng/L  
Tot Hg U - 1.41 ng/L

October 2013  
MeHg F - 0.245 ng/L  
MeHg U - 0.299 ng/L  
Tot Hg F - 0.91 ng/L  
Tot Hg U - 0.99 ng/L

October 2013  
MeHg F - 0.58 ng/L  
MeHg U - 0.217 ng/L  
Tot Hg F - 0.83 ng/L  
Tot Hg U - 2.04 ng/L

These data will be added to the 2014 annual mercury report.

**[B]** with previously corrected gaps (+6 discrepancies)