

Dyviksbruks samfällighet
 Tommie Holmberg
 Lilla Västanbergsv. 2
 184 91 ÅKERSBERGA

AR-25-QI-005600-01
EUSELI2-01373715

Kundnummer: SL8469564

Analysrapport

Provnummer:	177-2024-11260332	Ankomsttemp °C Kem	10	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-11-25 08:10	
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Provtagare**	Tommie Holmberg	
Provet ankom:	2024-11-26	Avhärdning**	Ja	
Utskriftsdatum:	2025-01-17			
Analyserna påbörjades:	2024-11-26			
Provmärkning:	Tommie			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Vattentemperatur vid provtagning	18	°C		b)*
Total alfaaktivitet	0.15	Bq/l		NF EN ISO 10704 : 2019 a)
Total alfaaktivitet, Absolut mätosäkerhet	0.060	Bq/l		NF EN ISO 10704 : 2019 a)
Total alfaaktivitet, Detektionsgräns	0.07	Bq/l		NF EN ISO 10704 : 2019 a)
Total alfaaktivitet, Analys påbörjad	02/12/2024			NF EN ISO 10704 : 2019 a)
Total alfaaktivitet, Referensdatum	09/12/2024			NF EN ISO 10704 : 2019 a)
Total betaaktivitet	<0.10	Bq/l		NF EN ISO 10704 : 2019 a)
Total betaaktivitet, Absolut mätosäkerhet	-	Bq/l		NF EN ISO 10704 : 2019 a)
Total betaaktivitet, Detektionsgräns	0.10	Bq/l		NF EN ISO 10704 : 2019 a)
Total betaaktivitet, Analys påbörjad	02/12/2024			NF EN ISO 10704 : 2019 a)
Total betaaktivitet, Referensdatum	09/12/2024			NF EN ISO 10704 : 2019 a)
Kalium K	0.22	mg/l		NF T 90-019 (1984) a)
Kalium K, Absolut mätosäkerhet	0.013	mg/l		NF T 90-019 (1984) a)
Kalium K, Detektionsgräns	0.1	mg/l		NF T 90-019 (1984) a)
Kalium K, Analys påbörjad	04/12/2024			NF T 90-019 (1984) a)
Kalium K, Referensdatum	04/12/2024			NF T 90-019 (1984) a)
Kalium 40	0.0062	Bq/l		DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007 a)
Kalium 40, Absolut mätosäkerhet	0.0004	Bq/l		DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007 a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 1 av 4

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01373715

Kalium 40, Detektionsgräns	0.0034	Bq/l	DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	a)
Total betaaktivitet - K40	<0.1	Bq/l	DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007; lettre d'information DGS/EA4 n°94 du 5 avril 2019	a)
Total betaaktivitet - K40, Absolut mätosäkerhet	-	Bq/l	DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007; lettre d'information DGS/EA4 n°94 du 5 avril 2019	a)
Total betaaktivitet - K40, Detektionsgräns	0.1	Bq/l	DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007; lettre d'information DGS/EA4 n°94 du 5 avril 2019	a)
Uran 234	0.145	Bq/l	NF ISO 13166 : 2020	a)
Uran 234, Absolut mätosäkerhet	0.015	Bq/l	NF ISO 13166 : 2020	a)
Uran 234, Detektionsgräns	0.003	Bq/l	NF ISO 13166 : 2020	a)
Uran 234, Analys påbörjad	10/12/2024		NF ISO 13166 : 2020	a)
Uran 234, Referensdatum	12/12/2024		NF ISO 13166 : 2020	a)
Uran 238	0.098	Bq/l	NF ISO 13166 : 2020	a)
Uran 238, Absolut mätosäkerhet	0.011	Bq/l	NF ISO 13166 : 2020	a)
Uran 238, Detektionsgräns	0.002	Bq/l	NF ISO 13166 : 2020	a)
Uran 238, Analys påbörjad	10/12/2024		NF ISO 13166 : 2020	a)
Uran 238, Referensdatum	12/12/2024		NF ISO 13166 : 2020	a)
Radium 226	<0.030	Bq/l	Internal Method T-RAD-WO87242 ver.2.2; Internal Method T-RAD-WO87244 ver. 2.3; Internal Method T-RAD-WO87246 ver. 1.2	a)
Radium 226, Absolut mätosäkerhet	-	Bq/l	Internal Method T-RAD-WO87242 ver.2.2; Internal Method T-RAD-WO87244 ver. 2.3; Internal Method T-RAD-WO87246 ver. 1.2	a)
Radium 226, Detektionsgräns	0.03	Bq/l	Internal Method T-RAD-WO87242 ver.2.2; Internal Method T-RAD-WO87244 ver. 2.3; Internal Method T-RAD-WO87246 ver. 1.2	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 2 av 4

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01373715

Radium 226, Analys påbörjad	16/12/2024	Internal Method T-RAD-WO87242 ver.2.2; Internal Method T-RAD-WO87244 ver. 2.3; Internal Method T-RAD-WO87246 ver. 1.2	a)
Radium 226, Referensdatum	26/12/2024	Internal Method T-RAD-WO87242 ver.2.2; Internal Method T-RAD-WO87244 ver. 2.3; Internal Method T-RAD-WO87246 ver. 1.2	a)
Radium 228	<0.02 Bq/l	Internal Method T-RAD-WO87244 ver. 2.3; Internal Method T-RAD-WO87247 ver. 1.2	a)
Radium 228, Absolut mätosäkerhet	- Bq/l	Internal Method T-RAD-WO87244 ver. 2.3; Internal Method T-RAD-WO87247 ver. 1.2	a)
Radium 228, Detektionsgräns	0.02 Bq/l	Internal Method T-RAD-WO87244 ver. 2.3; Internal Method T-RAD-WO87247 ver. 1.2	a)
Radium 228, Analys påbörjad	12/12/2024	Internal Method T-RAD-WO87244 ver. 2.3; Internal Method T-RAD-WO87247 ver. 1.2	a)
Radium 228, Referensdatum	23/12/2024	Internal Method T-RAD-WO87244 ver. 2.3; Internal Method T-RAD-WO87247 ver. 1.2	a)
Bly 210	<0.02 Bq/l	NF EN ISO 13163 : 2021 (from NF EN ISO 13163:2022)	a)
Bly 210, Absolut mätosäkerhet	- Bq/l	NF EN ISO 13163 : 2021 (from NF EN ISO 13163:2022)	a)
Bly 210, Detektionsgräns	0.02 Bq/l	NF EN ISO 13163 : 2021 (from NF EN ISO 13163:2022)	a)
Bly 210, Analys påbörjad	11/12/2024	NF EN ISO 13163 : 2021 (from NF EN ISO 13163:2022)	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 3 av 4

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Bly 210, Referensdatum	26/12/2024	NF EN ISO 13163 : 2021 (from NF EN ISO 13163:2022)	a)
Polonium 210	0.018 Bq/l	NF EN ISO 13161: 2020	a)
Polonium 210, Absolut mätosäkerhet	0.0035 Bq/l	NF EN ISO 13161: 2020	a)
Polonium 210, Detektionsgräns	0.002 Bq/l	NF EN ISO 13161: 2020	a)
Polonium 210, Analys påbörjad	14/01/2025	NF EN ISO 13161: 2020	a)
Polonium 210, Referensdatum	15/01/2025	NF EN ISO 13161: 2020	a)
Total indikativ dos	0.02 mSv/year	Arrêté du 9 décembre 2015; DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	a)
Kemisk bedömning Analysresultat uppfyller inte gränsvärdeskrav enligt LIVSFS 2022:12 pga total alfaaktivitet (Se LIVSFS 2022:12, bilaga 3, avsnitt D).			

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Eichrom Radioactivité, FRANCE, COFRAC TESTING 1-6490
 b) Uppgift från provtagare

Kopia till:

Miljö & Hälsoskyddsavdelningen (miljoskydd@osteraker.se)

Molly Eriksson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 4 av 4

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>