

Sammendrag af analyseresultater fra prøvetagning for tungmetaller 11. september, 31. oktober, 1. december, 21. december 2023, 23. januar, 23. februar, 20. marts, 24. april og 15. maj 2024

De vejledende grænseværdier for tungmetaller i badevand er, efter vejledning fra Styrelsen for Patientsikkerhed, fastsat til 20 gange de danske grænseværdier for drikkevand (jf. WHO's retningslinjer). Se tabel 4.

I tabel 1 vises et sammendrag af analyseresultaterne af prøvetagningerne udtaget den 11. september, 31. oktober, 1. december og 21. december 2023. I tabel 2 vises et sammendrag af analyseresultaterne af prøvetagningerne udtaget den 23. januar, 23. februar, 20. marts og 24. april 2024. I tabel 3 vises et sammendrag af analyseresultaterne af prøvetagningerne udtaget den 15. maj 2024. Alle værdier ligger langt under de vejledende grænseværdier for badevand.

Dato	11. september 2023			31. oktober 2023			1. december 2023			21. december 2023		
Badested	Belleve Strand	Charlottenlund Strand	Hellerup Strand	Belleve Strand	Charlottenlund Strand	Hellerup Strand	Belleve Strand	Charlottenlund Strand	Hellerup Strand	Belleve Strand	Charlottenlund Strand	Hellerup Strand
Parametre (filtreret konc.)												
Arsen (µg/l)	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	1	<1
Barium (µg/l)	17	15	14	14	15	13	15	14	15	11	10	7
Bly (µg/l)	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Cadmium (µg/l)	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Chrom (µg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Kobber (µg/l)	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Kviksølv (µg/l)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nikkel (µg/l)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	2	<2
Vanadium (µg/l)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Zink (µg/l)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	6	2	2	<2	<2	<2

Tabel 1. Analyseresultater fra prøvetagning den 11. september, 31. oktober, 1. december og 21. december 2023.

Dato	23. januar 2024			23. februar 2024			20. marts 2024			24. april 2024		
Badested	Belleve Strand	Charlottenlund Strand	Hellerup Strand	Belleve Strand	Charlottenlund Strand	Hellerup Strand	Belleve Strand	Charlottenlund Strand	Hellerup Strand	Belleve Strand	Charlottenlund Strand	Hellerup Strand
Parametre (filtreret konc.)												
Arsen (µg/l)	2	<1	2	<1	1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1
Barium (µg/l)	13	11	12	12	15	12	17	18	16	17	17	16
Bly (µg/l)	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,3	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Cadmium (µg/l)	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Chrom (µg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Kobber (µg/l)	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Kviksølv (µg/l)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,09	<0,05	<0,05	0,06	<0,05
Nikkel (µg/l)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	3	<2	<2	<2	<2	<2
Vanadium (µg/l)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Zink (µg/l)	4	<2	3	<2	<2	<2	5	<2	<2	<2	<2	<2

Tabel 2 Analyseresultater fra prøvetagning den 23. januar, 23. februar, 20. marts og 24. april 2024.

Dato	15. maj 2024		
Badested	Belleve Strand	Charlottenlund Strand	Hellerup Strand
Parametre (filtreret konc.)			
Arsen (µg/l)	<1	<1	<1
Barium (µg/l)	16	17	17
Bly (µg/l)	<0,2	<0,2	<0,2
Cadmium (µg/l)	<0,2	<0,2	<0,2
Chrom (µg/l)	<1	<1	<1
Kobber (µg/l)	<3	<3	<3
Kviksølv (µg/l)	<0,05	<0,05	<0,05
Nikkel (µg/l)	<2	<2	<2
Vanadium (µg/l)	<2	<2	<2
Zink (µg/l)	<2	<2	<2

Tabel 3 Analyseresultater fra prøvetagning den 15. maj 2024.

De vejledende grænseværdier for badevand gælder for filtrerede vandprøver, dvs. for indhold af tungmetaller opløst i vandet. Prøverne er dog også analyseret for det totale indhold af tungmetaller. Alle resultaterne fra analyserne kan findes her: <http://badevand.euofins.dk/Reports.aspx?cid=472>

	Danske grænseværdier for drikkevand	Vejledende grænseværdier for badevand
Parametre		
Arsen, filtreret (µg/l)	5	100
Barium, filtreret (µg/l)	700	14.000
Bly, filtreret (µg/l)	5	100
Cadmium, filtreret (µg/l)	3	60
Chrom, filtreret (µg/l)	25	500
Kobber, filtreret (µg/l)	2.000	40.000
Kviksølv, filtreret (µg/l)	1	20
Nikkel, filtreret (µg/l)	20	400
Vanadium, filtreret (µg/l)*	-	-
Zink, filtreret (µg/l)	3.000	60.000

Tabel 4. Grænseværdier for tungmetaller i hhv. drikkevand og badevand.

* For Vanadium er der ikke fastsat en grænseværdi i forhold til drikkevand. Derfor er der heller ingen vejledende grænseværdi for badevand.