

Brøndby

Vandet i Brøndby leveres fra følgende vandværker og ledninger:

Brøndbyvester Vandværk på Sydgårdsvej, hvor vandet opblandes med vand fra det regionale Regnemærk Vandværk. Normalt forsynes hele kommunen herfra.

Aftag på trykledningen fra det regionale Thorsbro Vandværk, som dog kun benyttes i perioder, og som i så fald bidrager til forsyningen af den nordøstlige del af kommunen.

Kvaliteten af afgangsvandet fra Brøndbyvester Vandværk og de øvrige aftag opfylder alle kvalitetskravene til drikkevand.

Vandkvaliteten for afgangsvandet fra de enkelte vandværker fremgår af nedenstående skema.

Kemiske undersøgelser af drikkevand

		Thorsbro Vandværk prøve udtaget 03-07-2012	Regnemærk Vandværk prøve udtaget 03-07-2012	Brøndby- vester Vandværk prøve udtaget 25-09-2012	Højst tilladelige værdier afgang fra vandværk	Højst tilladelige værdier ledningsnet
Dato for udtagelse af vandprøve						
Kemiske analyser:						
Aluminium	µg/l	3,6	2,4	-	-	100
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,008	0,013	< 0,05	0,05	0,05
Calcium (Ca ⁺⁺)	mg/l	130	110	-	< 200	< 200
Carbondioxid ved 12 °C (CO ₂)	mg/l	40	28	-	-	-
Carbondioxid, aggressiv v. 12 °C (CO ₂)	mg/l	< 3	< 3	-	< 2	< 2
Farvetal	mg Pt/l	1,3	5,1	-	5 / 15 [^]	15
Fosfor - total (P)	mg/l	0,008	0,006	< 0,01	0,15	0,15
Flourid (F)	mg/l	0,34	0,61	0,47	1,5	1,5
Hydrogencarbonat (HCO ₃ ⁻)	mg/l	351	386	-	> 100	> 100
Hårdhed - total	°dH	22,2	21	-	5 - 30	5 - 30
Hårdhed - permanent	°dH	6,1	3,3	-	-	-
Hårdhed - carbonat	°dH	16	18	-	-	-
Inddampningsrest	mg/l	540	630	-	1500	1500
Jern - total (Fe)	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,076	0,1	0,2
Kalium (K ⁺)	mg/l	4	5,6	-	10	10
Kalkfældning ved 12 °C	°dH	1	0,9	-	-	-
Kiselsyreanhydrid	mg/l	23,1	21,1	-	-	-
Klorid (Cl)	mg/l	46	100	105	250	250
Ledningsevne 12 °C	mS/m	61	74,7	101	> 30	> 30
Magnesium (Mg ⁺⁺)	mg/l	18	21	-	50	50
Mangan - total (Mn)	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,02	0,05
Methan	mg/l	< 0,005	< 0,005	-	0,01	0,01
Natrium (Na ⁺)	mg/l	19	64	-	175	175
Natriumhydrogencarbonat	mg/l	< 3	< 3	-	-	-
Nikkel (Ni ⁺⁺)	µg/l	7,6	0,24	7,4	20	20
Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/l	5,1	2,4	2,6	50	50
Nitrit (NO ₂ ⁻)	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,004	0,01	0,1
NVOC (C)	mg/l	1,2	3	2,7	4	4
Oxygen (O ₂)	mg/l	10,1	8,8	-	-	> 5
pH ved 12 °C		7,4	7,4	7,5	7 - 8,5	7 - 8,5
Sulfat (SO ₄ ⁻)	mg/l	86	69	82	250	250
Svovlbrinte	mg/l	< 0,02	< 0,02	-	0,05	0,05
Temperatur	°C	9,5	9,6	10,1	-	-
Turbiditet	FTU	0,07	0,06	-	0,3 / 1*	1

< 2 betyder at tallet er under 2

* Turbiditet op til 1 kan accepteres på afgang værk, såfremt turbiditeten på ledningsnettet ikke er over 1

[^] Farvetal op til 15 kan accepteres på afgang værk, såfremt farvetallet på ledningsnettet ikke er over 15

< mindre end

> større end

Mikrobiologisk indhold i drikkevand

	Thorsbro Vandværk	Regnemærk Vandværk	Brøndby-vestervandværk	Højest tilladelige værdier	Højest tilladelige værdier
	prøve udtaget	prøve udtaget	prøve udtaget	afgang fra vandværk	afgang vandværk
Dato for udtagelse af vandprøve	03-07-2012	03-07-2012	25-09-2012		
Kimtal ved 22 °C antal pr. ml	< 1	< 1	3	1	50
Kimtal ved 37 °C antal pr. ml	1	< 1	< 1	< 1	5
Coliforme bakterier antal pr. 100 ml	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
E. Coli antal pr. 100 ml	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Enterococcker antal pr. 100 ml	< 1	< 1		< 1	< 1

Indhold af miljøfremmede stoffer og spormetaller i drikkevand

	Thorsbro Vandværk	Regnemærk Vandværk	Brøndby-vestervandværk	Højest tilladelige værdier	Højest tilladelige værdier
	prøve udtaget	prøve udtaget	prøve udtaget	afgang fra vandværk	ledningsnet
Dato for udtagelse af vandprøve	03-07-2012	03-07-2012	25-09-2012		
Olieprodukter					
Benzen -C10	µg/l	< 2,0	< 2,0	summen af olieprodukter	summen af olieprodukter
C10 til C25	µg/l	< 8,0	< 8,0	skal være < 5	skal være < 5
C25 til C35	µg/l	< 10	< 10		
Aromater:					
benzen	µg/l	< 0,020	< 0,020	01-01-1900	01-01-1900
ethylbenzen	µg/l	< 0,020	< 0,020		
naphthalen	µg/l	< 0,020	< 0,020	02-01-1900	02-01-1900
m+p-xylen	µg/l	< 0,020	< 0,020		
o-xylen	µg/l	< 0,020	< 0,020	med ovenfor	
toluen	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,20	
1-methyl-3-ethylbenzen *	µg/l	< 0,020	< 0,020	summen af alkylbenzener	summen af alkylbenzener
1,3,5-trimethylbenzen *	µg/l	< 0,020	< 0,020	mærker * skal	mærker * skal
1,2,4-trimethylbenzen *	µg/l	< 0,020	< 0,020	skal være < 1	skal være < 1
Tilsætningsstoffer til benzin					
MTBE	µg/l	< 0,10	< 0,10	05-01-1900	05-01-1900
1,2-dibromethan	µg/l	< 0,020	< 0,020	0,01	0,01
Chlorede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter:					
1,1,1-trichlorethan	µg/l	< 0,020	< 0,020	01-01-1900	01-01-1900
1,1-dichlorethylen	µg/l	< 0,020	< 0,020	01-01-1900	01-01-1900
1,2-dichlorethan	µg/l	< 0,020	< 0,020	01-01-1900	01-01-1900
cis-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,020	< 0,020	01-01-1900	01-01-1900
tetrachlorethylen	µg/l	0,071	< 0,020	1	1
tetrachlormethan	µg/l	< 0,020	< 0,020	1	1
trans-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,020	< 0,020	01-01-1900	01-01-1900
trichlorethylen	µg/l	< 0,020	< 0,020	1	1
trichlormethan	µg/l	< 0,020	< 0,020	01-01-1900	01-01-1900
vinylchlorid	µg/l	< 0,020	< 0,020	00-01-1900	00-01-1900
1,1-dichlorethan	µg/l	< 0,020	< 0,020	1	1
chlorethan	µg/l	< 0,020	< 0,020	1	1
	Thorsbro	Regnemærk	Brøndby-Vestervandværk	Højest tilladelige værdier	Højest tilladelige værdier
	prøve	prøve	prøve		

Dato for udtagelse af vandprøve		udtaget 03-07-2012	udtaget 03-07-2012	udtaget 25-09-2012	afgang fra vandværk	ledningsnet
PAH'er:						
benzo(a)pyren	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,01	0,01
fluoranthren	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1
benzo(b,j,k)fluoranthren *	µg/l	< 0,010	< 0,010		summen af	summen af
benzo(ghi)perylene *	µg/l	< 0,010	< 0,010		PAH'er	PAH'er
indeno(1,2,3-cd)pyren *	µg/l	< 0,010	< 0,010		mærket *	mærket *
acenaphthylen	µg/l	< 0,010	< 0,010		skal	skal
acenaphthen	µg/l	< 0,010	< 0,010		være	være
fluoren	µg/l	< 0,010	< 0,010		mindre end 1	mindre end 1
phenanthren	µg/l	< 0,010	< 0,010			
anthracen	µg/l	< 0,010	< 0,010			
pyren	µg/l	< 0,010	< 0,010			
benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,010	< 0,010			
chrysen/triphenylen	µg/l	< 0,010	< 0,010			
dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,010	< 0,010			
naphthalen	µg/l	< 0,010	< 0,010		2	2
Detergenter	µg/l	5,6	6,8		100	100
Cyanid	µg/l	<1	<1		50	50
Phenoler:						
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1
4-chlor-2-methylphenol	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1
pentachlorphenol	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,01	0,01
4,6-dichlor-2-methylphenol	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1
4-n-octylphenol	µg/l	< 0,010	< 0,010			
4-t-octylphenol	µg/l	< 0,010	< 0,010			
nonylphenol	µg/l	< 0,050	< 0,050		sum af nonyl-	sum af nonyl-
nonylphenolmonoethoxylater	µg/l	< 0,050	< 0,050		phenol + octyl-	phenol + octyl-
nonylphenoldiethoxylater	µg/l	< 0,010	< 0,010		phenol < 20	phenol < 20
phenol	µg/l	< 0,050	< 0,050		0,5	0,5
2-methylphenol	µg/l	< 0,020	< 0,020		0,5	0,5
3-methylphenol	µg/l	< 0,020	< 0,020		0,5	0,5
4-methylphenol	µg/l	< 0,020	< 0,020		0,5	0,5
2,3-dimethylphenol	µg/l	< 0,020	< 0,020		0,5	0,5
2,4-dimethylphenol	µg/l	< 0,020	< 0,020		0,5	0,5
2,5-dimethylphenol	µg/l	< 0,020	< 0,020		0,5	0,5
2,6-dimethylphenol	µg/l	< 0,020	< 0,020		0,5	0,5
3,4-dimethylphenol	µg/l	< 0,020	< 0,020		0,5	0,5
3,5-dimethylphenol	µg/l	< 0,020	< 0,020		0,5	0,5
2,4,6-trichlorphenol	µg/l	< 0,020	< 0,020		0,1	0,1
2,3,4,6-tetrachlorphenol	µg/l	< 0,020	< 0,020		0,1	0,1
6-chlor-2-methylphenol	µg/l	< 0,020	< 0,020		0,1	0,1
		Thorsbro	Regnemark	Brøndby-	Højest	Højest
		prøve	prøve	vester	tilladelige	tilladelige
		udtaget	udtaget	Vandværk	værdier	værdier
Dato for udtagelse af vandprøve		03-07-2012	03-07-2012	prøve	afgang fra	ledningsnet
				udtaget	vandværk	
				25-09-2012		
Phthalater (blødgørere):						
DEHP	µg/l	< 0,10	< 0,10		1	1
buthylbenzylphthalat	µg/l	< 0,10	< 0,10		summen af	summen af de
di-n-buthylphthalat	µg/l	< 0,30	< 0,30		de øvrige	øvrige
diethylphthalat	µg/l	< 0,20	< 0,20		phthalater	phthalater
dimethylphthalat	µg/l	< 0,10	< 0,10		skal være	skal være
di-n-octylphthalat	µg/l	< 0,10	< 0,10		mindre end 1	mindre end 5
di-iso-nonulphthalat	µg/l	< 0,10	< 0,10			

Pesticider (sprøjtemidler)						
2,4-D	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
4-chlor-2-methylphenol	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1
atrazin	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
bentazon	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
ethofumesate	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1
desethylatrazin	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
desisopropylatrazin	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
dichlobenil	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
dichlorprop	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
dinoseb	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1
diuron	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
DNOC	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1
hexazinon	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
2-hydroxyatrazin	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
isoproturon	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1
MCPA	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
mechlorprop	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
metamitron	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1
pendimethalin	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1
simazin	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
terbutylazin	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1
2,6-DCPP	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
4-CPP	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
desethylterbutylazin	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1
		Thorsbro	Regnemærk	Brøndby- vester Vandværk	Højest tilladelige værdier	Højest tilladelige værdier
		prøve udtaget	prøve udtaget	prøve udtaget	afgang fra vandværk	ledningsnet
Dato for udtagelse af vandprøve		03-07-2012	03-07-2012	25-09-2012		
fluazifop-(p)-butyl	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1
2-hydroxysimazin	µg/l	< 0,010	< 0,010	0,017	0,1	0,1
hydroxyterbutylazin	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1
pirimicarb	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1
propyzamid	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1
glyphosat	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
AMPA	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
metribuzin	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
metribuzin-desaino-diketo	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
metribuzin-desamino	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
metribuzin-diketo	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
2,6-dichlorbenzoesyre	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
ethylthiourea	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
TCA	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1
desethyldeisopropylatrazin	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
4-nitrophenol	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
desethylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
desisopropylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
didealkylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
azoxystrobin	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1
PPU (IN-70941)	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1
PPU-desamino (IN-70942)	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1
CyPM	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1
CL 153815	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1
TFMP	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1
Picolinafen	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1

Rimsulfuron	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1
Tebuconazol	µg/l	< 0,010	< 0,010		0,1	0,1
		Thorsbro Vandværk prøve udtaget	Regnemærk Vandværk prøve udtaget		Højest tilladelige værdier afgang fra vandværk	Højest tilladelige værdier ledningsnet
Dato for udtagelse af vandprøve		03-07-2012	03-07-2012			
Spormetaller:						
aluminium	µg/l	3,6	2,4		-	100
antimon	µg/l	< 0,2	< 0,2		-	2
arsen	µg/l	0,35	0,094		-	5
barium	µg/l	39	39		-	700
bly	µg/l	< 0,025	< 0,025		-	5
bor	µg/l	67	250		-	1000
cadmium	µg/l	0,027	< 0,04		-	2
chrom	µg/l	< 0,4	< 0,4		-	20
cobolt	µg/l	0,1	0,051		-	5
kobber	µg/l	0,54	0,12		-	100
kviksølv	µg/l	< 0,002	< 0,002		-	1
nikkel	µg/l	7,6	0,24		-	20
selen	µg/l	2,7	< 0,05		-	10
sølv	µg/l	< 0,5	< 0,5		-	10
zink	µg/l	12	< 0,5		-	100
Strontium	µg/l	1400	3100		-	10.000

µg/l betyder mikrogram pr. liter

< 0,010 betyder at indholdet er under 0,010 og det derfor ikke kan måles

- betyder at der ikke er analyseret for dette stof