

Herlev Kommune

Vandet i Herlev Kommune leveres fra følgende værker og ledninger:

Aftag på trykledningen fra de regionale vandværker Søndersø og Slangerup, som forsyner den nordlige og centrale del af kommunen.

Aftag på trykledningen fra de regionale vandværker Lejre og Marbjerg, som forsyner den sydlige del af kommunen.

Endvidere har kommunen en nødforbindelse til ledningsnettet i Gladsaxe Kommune.

Kvaliteten af vandet fra de regionale værker overholder alle kvalitetskravene til drikkevand.

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

Kemiske undersøgelser af drikkevand

	Søndersø	Marbjerg	Lejre	Slangerup	Højest tilladelige værdier	Højest tilladelige værdier
	prøve udtaget	prøve udtaget	prøve udtaget	prøve udtaget	afgang fra vandværk	ledningsnet
Dato for udtagelse af vandprøve	03-07-2012	03-07-2012	03-07-2012	03-07-2012		
Kemiske analyser:						
Aluminium	2,6	2	3,8	3	-	100
Ammonium (NH ₄ ⁺)	0,013	0,013	0,008	0,014	0,05	0,05
Calcium (Ca ⁺⁺)	110	110	85	110	< 200	< 200
Carbondioxid ved 12 °C (CO ₂)	12	40	22	26	-	-
Carbondioxid, aggressiv v. 12 °C (CO ₂)	< 3	< 3	< 3	< 3	< 2	< 2
Farvetal	4	2	2,7	5,3	5 / 15 [^]	15
Fosfor - total (P)	0,008	0,005	0,007	0,006	0,15	0,15
Flourid (F)	0,47	0,54	0,89	0,5	1,5	1,5
Hydrogencarbonat (HCO ₃ ⁻)	339	350	392	355	> 100	> 100
Hårdhed - total	19,4	20,7	17,1	19,8	5 - 30	5 - 30
Hårdhed - permanent	3,9	4,7	< 0,5	3,5	-	-
Hårdhed - carbonat	16	16	17	16	-	-
Iddampningsrest	520	510	570	540	1500	1500
Jern - total (Fe)	0,035	0,026	0,016	0,012	0,1	0,2
Kalium (K ⁺)	3,4	2,9	5,1	4,4	10	10
Kalkfældning ved 12 °C	0,9	0,4	1	0,8	-	-
Kiselsyreanhydrid	23,7	25,3	21,9	26	-	-
Klorid (Cl ⁻)	65	30	98	52	250	250
Ledningsevne 12 °C	60,2	55,5	72,3	58,9	> 30	> 30
Magnesium (Mg ⁺⁺)	18	21	23	22	50	50
Mangan - total (Mn)	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,02	0,05
Methan	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,01	0,01
Natrium (Na ⁺)	34	15	89	30	175	175
Natriumhydrogencarbonat	< 3	< 3	26	< 3	-	-
Nikkel (Ni ⁺⁺)	0,15	1	0,15	0,3	20	20
Nitrat (NO ₃ ⁻)	1,7	0,96	3,7	1,3	50	50
Nitrit (NO ₂ ⁻)	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,01	0,1
NVOC (C)	2,3	1,5	1,8	2,5	4	4
Oxygen (O ₂)	9,2	7,4	8,2	10	-	> 5
pH ved 12 °C	7,5	7,4	7,5	7,5	7 - 8,5	7 - 8,5
Sulfat (SO ₄ ⁻)	60	78	52	67	250	250
Svovlbrinte	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,05	0,05
Temperatur	9,6	9,5	9,5	9,6	-	-
Turbiditet	0,21	0,26	0,17	0,09	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

	Søndersø Vandværk	Marbjerg Vandværk	Lejre Vandværk	Slangerup Vandværk	Højest tilladelige værdier	Højest tilladelige værdier
	prøve udtaget	prøve udtaget	prøve udtaget	prøve udtaget	afgang fra vandværk	afgang vandværk
Dato for udtagelse af vandprøve	03-07-2012	03-07-2012	03-07-2012	03-07-2012		
Kimtal ved 22 °C antal pr. ml	< 1	< 1	< 1	5	1	50
Kimtal ved 37 °C antal pr. ml	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	5

Coliforme bakterier antal pr. 100 ml	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
E. Coli antal pr. 100 ml	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Enterokokker antal pr. 100 ml	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1

Indhold af miljøfremmede stoffer og spormetaller i drikkevand

		Søndersø	Marbjerg	Lejre	Slangerup	Højest tilladelige værdier	Højest tilladelige værdier
		prøve udtaget	prøve udtaget	prøve udtaget	prøve udtaget	afgang fra vandværk	ledningsnet
Dato for udtagelse af vandprøve		03-07-2012	03-07-2012	03-07-2012	03-07-2012		
Olieprodukter							
Benzen -C10	µg/l	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	summen af	summen af
C10 til C25	µg/l	< 8,0	< 8,0	< 8,0	< 8,0	olieprodukter	olieprodukter
C25 til C35	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	skal være < 5	skal være < 5
Aromater:							
benzen	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	01-01-1900	01-01-1900
ethylbenzen	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		
naphthalen	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	02-01-1900	02-01-1900
m+p-xylen	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		
o-xylen	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		
toluen	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020		
1-methyl-3-ethylbenzen *	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	summen af	summen af
1,3,5-trimethylbenzen *	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	alkylbenzener	alkylbenzener
1,2,4-trimethylbenzen *	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	mærker * skal	mærker * skal
						skal være < 1	skal være < 1
Tilsætningsstoffer til benzin							
MTBE	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	05-01-1900	05-01-1900
1,2-dibromethan	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,01	0,01
Chlorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter:							
1,1,1-trichlorethan	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	01-01-1900	01-01-1900
1,1-dichlorethylen	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	01-01-1900	01-01-1900
1,2-dichlorethan	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	01-01-1900	01-01-1900
cis-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	01-01-1900	01-01-1900
tetrachlorethylen	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	01-01-1900	01-01-1900
tetrachlormethan	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	01-01-1900	01-01-1900
trans-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	01-01-1900	01-01-1900
trichlorethylen	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	01-01-1900	01-01-1900
trichlormethan	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	01-01-1900	01-01-1900
vinylchlorid	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	00-01-1900	00-01-1900
1,1-dichlorethan	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	1	1
chlorethan	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	1	1
		Søndersø	Marbjerg	Lejre	Slangerup	Højest tilladelige værdier	Højest tilladelige værdier
		prøve udtaget	prøve udtaget	prøve udtaget	prøve udtaget	afgang fra vandværk	ledningsnet
Dato for udtagelse af vandprøve		03-07-2012	03-07-2012	03-07-2012	03-07-2012		
PAH'er:							
benzo(a)pyren	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,01	0,01
fluoranthren	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
benzo(b,j,k)fluoranthren *	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	summen af	summen af
benzo(ghi)perylen *	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	PAH'er	PAH'er
indeno(1,2,3-cd)pyren *	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	mærket *	mærket *
acenaphylen	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	skal	skal
acenaphthen	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	være	være
fluoren	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	mindre end 1	mindre end 1
phenanthren	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
anthracen	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
pyren	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
chrysen/triphenylen	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
naphthalen	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	2	2
Detergenter	µg/l	5	< 3	4,9	6,3	100	100

Cyanid	µg/l	<1	<1	<1	<1	50	50
Phenoler:							
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
4-chlor-2-methylphenol	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
pentachlorphenol	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,01	0,01
4,6-dichlor-2-methylphenol	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
4-n-octylphenol	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
4-t-octylphenol	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
nonylphenoler	µg/l	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	sum af nonyl-	sum af nonyl-
nonylphenolmonoethoxylater	µg/l	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	phenol + octyl-	phenol + octyl-
nonylphenoldiethoxylater	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	phenol < 20	phenol < 20
phenol	µg/l	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,5	0,5
2-methylphenol	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,5	0,5
3-methylphenol	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,5	0,5
4-methylphenol	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,5	0,5
2,3-dimethylphenol	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,5	0,5
2,4-dimethylphenol	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,5	0,5
2,5-dimethylphenol	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,5	0,5
2,6-dimethylphenol	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,5	0,5
3,4-dimethylphenol	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,5	0,5
3,5-dimethylphenol	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,5	0,5
2,4,6-trichlorphenol	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,1	0,1
2,3,4,6-tetrachlorphenol	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,1	0,1
6-chlor-2-methylphenol	µg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,1	0,1
		Søndersø	Marbjerg	Lejre	Slangerup	Højest tilladelige værdier	Højest tilladelige værdier
		prøve udtaget	prøve udtaget	prøve udtaget	prøve udtaget	afgang fra vandværk	ledningsnet
Dato for udtagelse af vandprøve		03-07-2012	03-07-2012	03-07-2012	03-07-2012		
Phthalater (blødgørere):							
DEHP	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	1	1
buthylbenzylphthalat	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	summen af	summen af de
di-n-buthylphthalat	µg/l	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	de øvrige	øvrige
diethylphthalat	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	phthalater	phthalater
dimethylphthalat	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	skal være	skal være
di-n-octylphthalat	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	mindre end 1	mindre end 5
di-iso-nonulphthalat	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10		
Pesticider (sprøjtemidler)							
2,4-D	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,01	0,1	0,1
4-chlor-2-methylphenol	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
atrazin	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
bentazon	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
ethofumesate	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
desethylatrazin	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
desisopropylatrazin	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
dichlobenil	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
dichlorprop	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
dinoseb	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
diuron	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
DNOC	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
hexazinon	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
2-hydroxyatrazin	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
isoproturon	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
MCPA	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
mechlorprop	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
metamitron	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
pendimethalin	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
simazin	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
terbutylazin	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
2,6-DCPP	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
4-CPP	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
desethylterbutylazin	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
						Højest	Højest

		Søndersø	Marbjerg	Lejre	Slangerup	tilladelige værdier	tilladelige værdier
		prøve udtaget	prøve udtaget	prøve udtaget	prøve udtaget	afgang fra vandværk	ledningsnet
Dato for udtagelse af vandprøve		03-07-2012	03-07-2012	03-07-2012	03-07-2012		
fluazifop-(p)-butyl	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
2-hydroxysimazin	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
hydroxyterbutylazin	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
pirimicarb	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
propyzamid	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
glyphosat	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
AMPA	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
metribuzin	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
metribuzin-desaino-diketo	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
metribuzin-desamino	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
metribuzin-diketo	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
2,6-dichlorbenzoesyre	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
ethylthiourea	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
TCA	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
4-nitrophenol	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
desethylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
desisopropylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
didealkylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
azoxystrobin	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
PPU (IN-70941)	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
PPU-desamino (IN-70942)	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
CyPM	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
CL 153815	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
TFMP	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
Picolinafen	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
Rimsulfuron	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
Tebuconazol	µg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,1	0,1
		Søndersø	Marbjerg	Lejre	Slangerup	Højest tilladelige værdier	Højest tilladelige værdier
		prøve udtaget	prøve udtaget	prøve udtaget	prøve udtaget	afgang fra vandværk	ledningsnet
Dato for udtagelse af vandprøve		03-07-2012	03-07-2012	03-07-2012	03-07-2012		
Spormetaller:							
aluminium	µg/l	2,6	2	3,8	3	-	100
antimon	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	-	2
arsen	µg/l	0,054	< 0,03	0,15	0,11	-	5
barium	µg/l	26	50	81	36	-	700
bly	µg/l	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,1	-	5
bor	µg/l	130	66	440	100	-	1000
cadmium	µg/l	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	-	2
chrom	µg/l	< 0,4	< 0,4	0,058	< 0,4	-	20
cobolt	µg/l	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,041	-	5
kobber	µg/l	0,26	0,097	0,36	2,3	-	100
kviksølv	µg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	-	1
nikkel	µg/l	0,15	1	0,15	0,3	-	20
selen	µg/l	< 0,05	0,13	< 0,05	< 0,05	-	10
sølv	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-	10
zink	µg/l	1,7	1,7	< 0,5	2,6	-	100
Strontium	µg/l	2000	1900	4100	1400	-	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