

PWN

Drinkwater

Productielocatie Hoofddorp

Jaar 2025

Wettelijk te meten stoffen

Productielocatie Hoofddorp betreft mengwater van PWN productielocatie Wim Mensink en Waternet productielocatie Leidschendam. Voor meer data kunt u terecht bij de resultaten van de betreffende locaties.

Algemene parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Electrisch geleidingsvermogen bij 20°C	mS/m	125		48,3	54,7	61,5	52
Temperatuur	°C	25		7,9	13,2	18,1	53
Zuurstof, labmeting	mg/l	>2		8,7	10,0	11,6	51
Troebelingsgraad	FTE	1		<0,03	<0,03	0,33	52
Smaak kwalitatief		*		0	0	0	52
Geur kwalitatief		*		0	0	0	52
Verzadigingsindex berekend	pH	> -0,2 **		0,08	0,23	0,37	51
Zuurgraad berekend actuele temp	pH	7,0 < pH < 9,5		7,93	8,07	8,23	52
Totale hardheid	mmol/l	>1		1,35	1,43	1,53	52
Totale hardheid - °duits	gr.duits	>5,6		7,56	8,008	8,568	52

*: Aanvaardbaar en geen abnormale verandering

**: De norm geldt voor het jaargemiddelde

Anorganische macro parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Waterstofcarbonaat	mg/l	>60		152	164	192	51
Chloride	mg/l	150 *		60	75	91	13
Sulfaat	mg/l	150		41,8	44,1	45,3	4
Natrium	mg/l	150		53,1	64,6	72,7	4
Calcium	mg/l			38,36	41,30	44,99	53
Magnesium	mg/l			8,66	9,58	10,7	52
Ammonium	mg/l NH4	0,2		<0,05	<0,05	<0,05	4
Ammonium	mg/l N	0,16		<0,04	<0,04	<0,04	4
Nitraat	mg/l N	11,4		0,32	0,79	1,18	4
Nitraat	mg/l NO3	50		1,43	3,50	5,23	4

* Chloride: De norm geldt voor het jaargemiddelde

Anorganische micro parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Aluminium opgelost	µg/l	200		<1,0	1,3	1,6	4
Arseen opgelost	µg/l	10		0,95	1,30	1,92	4
Boor	mg/l	1,5		0,036	0,043	0,047	4
IJzer opgelost	µg/l	200		<5	<5	<5	4
Kwik	µg/l	1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Seleen opgelost	µg/l	20		<0,5	<0,5	<0,5	4
Totaal cyanide	µg/l	50		<2,0	<2,0	<2,0	4

Organische parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Totaal organisch koolstof (TOC)	mg/l	*		0,80	0,88	0,98	4
Hexa(methoxymethyl)melamine	µg/l	1		<0,010	<0,010	<0,010	13
Pyrazool	µg/l	3		<0,050	<0,050	0,068	13

*: geen abnormale verandering

Biologische parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Aeromonas (30°C)	kve/100 ml	1000		0	0	2	26
Clostridium perfringens	kve/100 ml	0		0	0	0	26
Enterococci	kve/100 ml	0		0	0	0	52
Koloniegetal 3 dagen 22°C*	kve/ml	100*		0	2	8	52
Legionella	kve/l	100		<100	<100	<100	4

* Koloniegetal 22°C: Geen abnormale verandering. De norm geldt voor het geometrisch jaargemiddelde. Het geometrisch jaargemiddelde KG = 2 kve/ml