

PWN

Drinkwater

Productielocatie Hoofddorp

2e kwartaal 2024

Wettelijk te meten stoffen

Productielocatie Hoofddorp betreft mengwater van PWN productielocatie Wim Mensink en Waternet productielocatie Leiduin. Voor meer data kunt u terecht bij de cijfers 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		48,2	49,3	51,3	13
Temperatuur	°C	25		10,5	12,8	14,7	13
Zuurstof, labmeting	mg/l	>2		9,4	9,9	10,6	13
Troebelingsgraad	FTE	1		<0,03	<0,03	<0,03	13
Smaak kwalitatief		*		0	0	0	13
Geur kwalitatief		*		0	0	0	13
Verzadigingsindex berekend	pH	> -0,2 **		0,14	0,26	0,33	13
Zuurgraad berekend actuele temp	pH	7,0 < pH < 9,5		8,00	8,10	8,16	13
Totale hardheid	mmol/l	>1		1,33	1,38	1,43	13
Totale hardheid - °duits	gr. duits	>5,6		7,4	7,7	8,0	13

\*: 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		149	160	164	13
Chloride	mg/l	150 *		57	59	61	3
Sulfaat	mg/l	150		40,9	40,9	40,9	1
Natrium	mg/l	150		56,9	56,9	56,9	1
Calcium	mg/l			39,80	40,85	42,01	13
Magnesium	mg/l			7,77	8,76	9,34	13
Ammonium	mg/l NH4	0,2		<0,02	<0,02	<0,02	1
Ammonium	mg/l N	0,16		<0,02	<0,02	<0,02	1
Nitraat	mg/l N	11,4		1,13	1,13	1,13	1
Nitraat	mg/l NO3	50		4,99	4,99	4,99	1

\* 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		1,3	1,3	1,3	1
Arseen opgelost	µg/l	10		1,15	1,15	1,15	1
Boor	mg/l	1,5		0,041	0,041	0,041	1
IJzer opgelost	µg/l	200		<5	<5	<5	1
Kwik	µg/l	1		<0,010	<0,010	<0,010	1
Seleen opgelost	µg/l	20		<0,5	<0,5	<0,5	1
Totaal cyanide	µg/l	50		<2,0	<2,0	<2,0	1

Organische parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Totaal organisch koolstof (TOC)	mg/l	*		1,21	1,21	1,21	1
Pyrazool	µg/l	3		<0,050	<0,050	<0,050	3

\*: 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	1	2	6
Clostridium perfringens	kve/100 ml	0		0	0	0	6
Enterococci	kve/100 ml	0		0	0	0	13
Koloniegetal 3 dagen 22°C*	kve/ml	100*		0	2	5	13
Legionella	kve/l	100		<100	<100	<100	1

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