

PWN

Drinkwater

Productielocatie Hoofddorp

Jaar 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 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		46,9	49,7	53,7	53
Temperatuur	°C	25		9,0	13,3	18,2	53
Zuurstof, labmeting	mg/l	>2		8,8	9,9	11,1	53
Troebelingsgraad	FTE	1		<0,03	<0,03	0,06	53
Smaak kwalitatief		*		0	0	0	53
Geur kwalitatief		*		0	0	0	53
Verzadigingsindex berekend	pH	> -0,2 **		0,14	0,29	0,40	53
Zuurgraad berekend actuele temp	pH	7,0 < pH < 9,5		7,99	8,10	8,18	53
Totale hardheid	mmol/l	>1		1,33	1,40	1,48	53
Totale hardheid - °duits	gr.duits	>5,6		7,448	7,84	8,288	53

*: 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	164	173	53
Chloride	mg/l	150 *		55	60	65	13
Sulfaat	mg/l	150		36,0	38,7	40,9	4
Natrium	mg/l	150		51,7	55,2	58,3	4
Calcium	mg/l			39,26	41,80	43,76	53
Magnesium	mg/l			7,77	8,75	9,46	53
Ammonium	mg/l NH4	0,2		<0,02	<0,02	<0,02	4
Ammonium	mg/l N	0,16		<0,02	<0,02	<0,02	4
Nitraat	mg/l N	11,4		0,60	1,04	1,26	4
Nitraat	mg/l NO3	50		2,66	4,59	5,60	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	1,4	2,4	4
Arseen opgelost	µg/l	10		1,06	1,17	1,31	4
Boor	mg/l	1,5		0,035	0,039	0,041	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	*		1,15	1,21	1,29	4
Pyrazool	µg/l	3		<0,050	<0,050	<0,050	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	27
Clostridium perfringens	kve/100 ml	0		0	0	0	27
Enterococcen	kve/100 ml	0		0	0	0	53
Koloniegetal 3 dagen 22°C*	kve/ml	100*		0	3	16	53
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