

From: "5.1.2.e" <5.1.2.e@Nedmag.nl>
Sent: Thu, 13 Jun 2024 18:39:43 +0200
To: "5.1.2.e" <5.1.2.e@sodm.nl>
Cc: "SodM Info" <info@sodm.nl>; "5.1.2.e" <5.1.2.e@Nedmag.nl>; "5.1.2.e" <5.1.2.e@Nedmag.nl>; "5.1.2.e" <5.1.2.e@Nedmag.nl>; "5.1.2.e" <5.1.2.e@Nedmag.nl>
Subject: Resultaten grondwatermonitoring Nedmag
Attachments: 20240613 Resultaten grondwatermonitoring.pdf, 7d_Geleidbaarheid.png, 7d_Grondwaterstand.png, 7d_Temperatuur.png

Geachte 5.1.2.e beste 5.1.2.e

Tijdens het laatste kwartaaloverleg was afgesproken dat we de resultaten van de mei grondwatermonitoring met jullie zouden delen. Zie daarvoor de bijlages.

Korte toelichting:

- Zoals bekend hebben wij een aantal jaren geleden op en rond onze locatie in Tripscompagnie 6 sets van 2 peilbuizen laten installeren, voor de monitoring van het grondwater bovenin de 1^e en 2^e watervoerende laag. De peilbuizen bevinden zich in het gebied waaronder zich ruim 6 jaar geleden het lek in het TR-cluster heeft voorgedaan. In de peilbuizen bevinden zich meetinstrumenten, zogenaamde divers, die de temperatuur, grondwaterdruk (die samenhangt met de grondwaterstand) en geleidbaarheid van het water continu meten. De achterliggende gedachte is dat als er pekkel vanuit het TR-cluster naar de watervoerende lagen zou stromen, de druk, temperatuur en geleidbaarheid van het water zouden moeten stijgen. PNG-bestanden met gemeten waarden ontvangen wij dagelijks per mail, voorbeelden zijn bijgevoegd. In de praktijk zijn de temperatuur en geleidbaarheid erg stabiel, de druk wordt sterk beïnvloed door meer of minder regenval.
- In het TR-cluster is diesel aanwezig, die in het verleden gebruikt is als dakolie. Daarom worden de 12 peilbuizen 2-maandelijkse gecontroleerd op aanwezigheid van olie. De resultaten van de laatste controle zijn te vinden in bijgevoegde PDF-file, het betreft de bovenst tabel. Bij de controles hebben we nog nooit olie aangetroffen.
- 1 keer per kwartaal nemen we monsters uit de 16" x 10¼" annulus van winningsput TR-2. De schoen van de 16" surface casing bevindt zich bovenin de Chalk-formatie, op ca. 400 m diepte. Het monster dat we nemen is dus een monster van de vloeistof die zich in de Chalk formatie bevindt. We analyseren de samenstelling van de monsters en controleren ze op aanwezigheid van olie. Een lekkage van magnesiumchloride pekkel uit het TR-cluster naar de Chalk formatie zou tot verhoogde MgCl₂-gehalten leiden. Die hebben wij nooit geconstateerd, de samenstelling is erg constant. En ook bij deze controles hebben wij nog nooit olie aangetroffen.

Mocht je nog vragen hebben, bel gerust.

Groet,

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

M 5.1.2.e

E 5.1.2.e [@Nedmag.nl](mailto:5.1.2.e@Nedmag.nl)

W www.nedmag.com

This message and any attachments are private and confidential. If you have received this message in error, please notify us and remove it from your system.